

Energiebericht 2024

Energiebericht - Deutsch Schützen-Eisenberg 2024

Untere Hauptstraße 24
Deutsch-Schützen 7474
T: +4333652225
E: post@deutsch-schuetzen-eisenberg.bgld.gv.at
W: www.deutsch-schuetzen.at

Wetter Station:	Kleinzicken
Fläche der Gemeinde:	28,4 km ²



Der Energiebericht wurde erstellt von:
Peter Horvatits

Herausgeber:
Energiebericht - Deutsch Schützen-Eisenberg 2024, Untere Hauptstraße 24, 7474, Deutsch-Schützen

Für die Erstellung des Energieberichts wurde eine Mustervorlage verwendet, die den Burgenländischen Gemeinden von der Energieberatung Burgenland GmbH zur Verfügung gestellt wurde.



Energieberatung Burgenland-EBB
TechLab, Thomas-Alva-Edison-Str. 2
7000 Eisenstadt

Alle Rechte vorbehalten.
Jede Verwertung der Mustervorlage bedarf der Genehmigung der Energieberatung Burgenland GmbH.

Stand: Oktober 2026

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
1. Allgemein	4
1.1 Energieverbräuche	4
1.1.1 Energieverbräuche	4
1.1.2 Energieverbräuche nach Energieträger-Kategorie	5
1.1.3 Energieverbräuche detailliert	5
1.2 Objektübersicht	6
1.3 Energieproduktion - Strom	11
1.3.1 Bilanz	11
1.3.2 Eigenstromproduktion	11
1.4 Energieproduktion - Wärme	11
1.4.1 Bilanz	11
1.4.2 Eigenwärmeproduktion	11
1.4.3 Verbrauchszahlen Energieträgerkategorien	11
1.5 Klimadaten	12
1.5.1 Heizgradtage	12
1.6 Erneuerbare Energie	13
1.6.1 Anteil erneuerbare Energieträger	13
1.7 Treibhausgas-Bilanz	14
1.7.1 THG-Emissionen nach Sektoren	14
1.8 Energieträger und Kosten	15
1.8.1 Energiekosten	15
1.9 Statistische Daten	15
1.9.1 Bevölkerung	15
1.9.2 Wirtschaft	16
2. Objekte	17
2.1 Wärmenetz/KWK	17
2.2 Gebäude	17
2.2.1 G03: Volksschule	17
2.2.2 G02: Kindergarten / Kinderkrippe	21
2.2.3 G01: Gemeindeamt Deutsch Schützen	25
2.2.4 G05: FF-Haus / Bauhof Deutsch Schützen	28
2.2.5 G12: Mehrzweckhalle Eisenberg	31
2.2.6 G06: FF-Haus Eisenberg	34
2.2.7 G07: FF-Haus Edlitz	37
2.2.8 G08: FF-Haus Höll	40
2.2.9 G09: FF-Haus St. Kathrein	43
2.2.10 G04: Aufbahrungshalle Deutsch Schützen	46
2.2.11 G10: Jugendhaus Deutsch-Schützen	49
2.2.12 G11: Jugendhaus St. Kathrein	52
2.3 Anlagen	55
2.3.1 A06: Straßenbeleuchtung Deutsch-Schützen	55
2.3.2 A07: Straßenbeleuchtung Eisenberg	56
2.3.3 A03: Pumpstation / Deutsch-Schützen G3420	57
2.3.4 A04: Pumpstation Edlitz	58
2.3.5 A05: Pumpstation Höll	59
2.3.6 A01: Kläranlage Eisenberg / Am Naturpark	60
2.3.7 A02: Kläranlage/ASZ Höll	61
2.4 Fuhrpark	62
2.4.1 F01: Gesamter Fuhrpark - Gemeinde (Bauhof)	62
2.5 Stromerzeugungsanlagen	63
2.5.1 PV01: PV-Anlage Gemeindeamt	63
2.5.2 PV02: PV-Anlage FF-Haus	64
2.5.3 PV03: PV-Anlage Kläranlage Höll	65
2.5.4 PV04: PV-Anlage FF-Haus St. Kathrein	66
2.6 Beschaffung	66

2.7 Dienstreisen.....

66

2.8 Pendeln.....

66

1. Allgemein

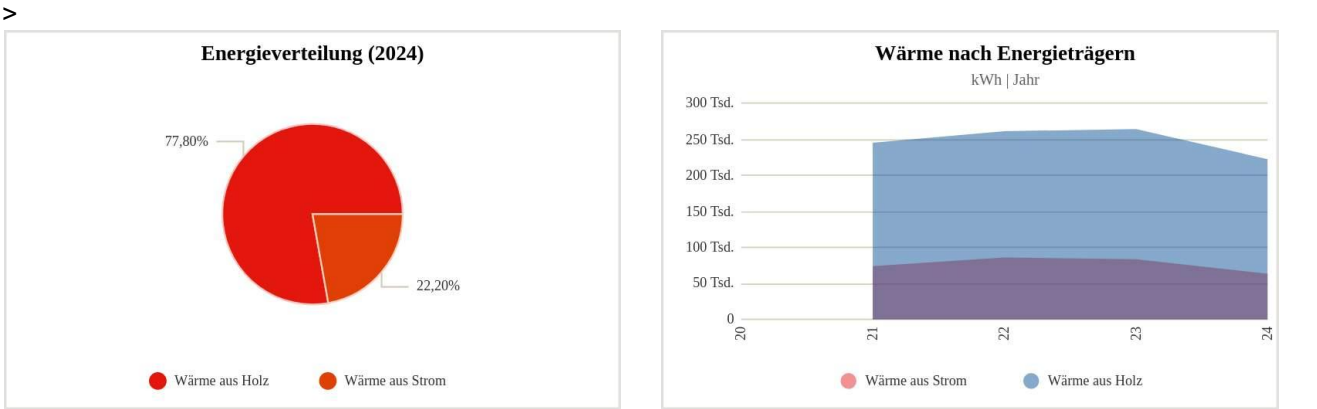
1.1 Energieverbräuche

1.1.1 Energieverbräuche



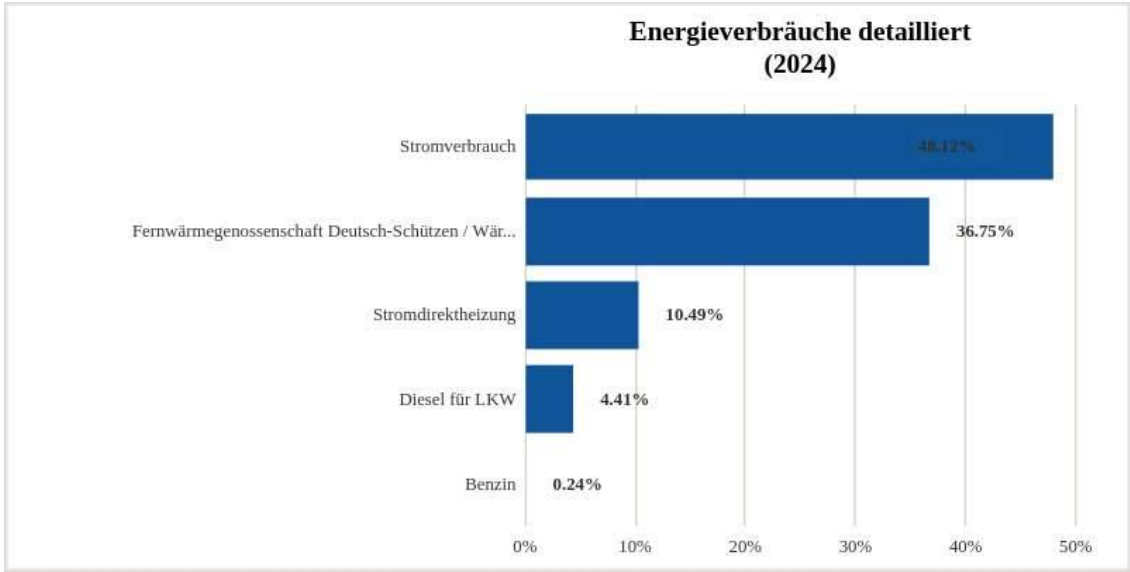
Zusammenfassung		Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
	Wärme	kWh	319.238	347.395	347.930	-18%	286.002
	Strom	kWh	303.175	267.946	264.512	+10%	291.385
	Treibstoff	kWh	21.053	21.156	21.438	+31%	28.150

1.1.2 Energieverbräuche nach Energieträger-Kategorie



Energieträger-Kategorie		Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
	Wärme aus Strom	kWh	73.955	86.036	83.691	-24%	63.493
	Wärme aus Holz	kWh	245.283	261.359	264.239	-16%	222.509
	Strom	kWh	303.175	267.946	264.512	+10%	291.385
	Treibstoff	kWh	21.053	21.156	21.438	+31%	28.150

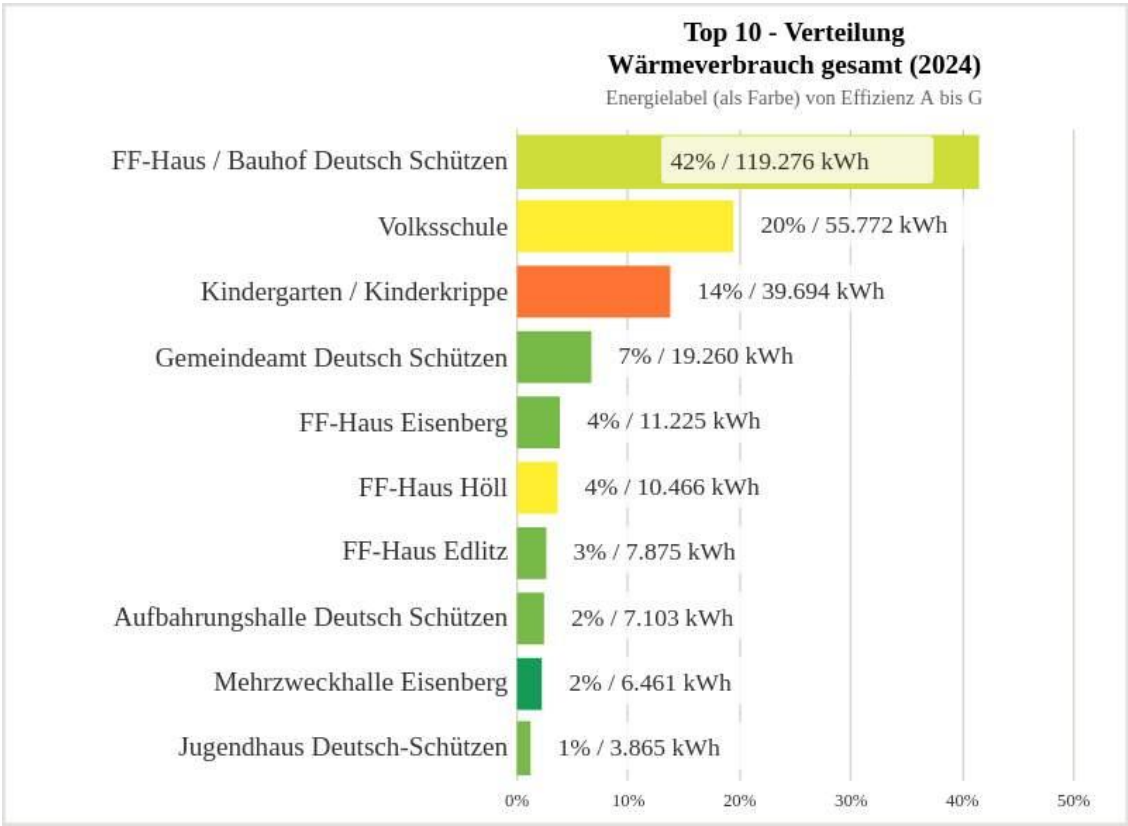
1.1.3 Energieverbräuche detailliert



Energieträger		Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
	Stromdirektheizung	kWh	73.955	86.036	83.691	-24%	63.493
	Fernwärmegenossenschaft Deutsch-Schützen / Wärmelieferung	kWh	245.283	261.359	264.239	-16%	222.509
	Stromverbrauch	kWh	303.175	267.946	264.512	+10%	291.385
	Benzin	kWh	1.394	1.611	1.750	-18%	1.435
	Diesel für LKW	kWh	19.659	19.545	19.688	+36%	26.715

1.2 Objektübersicht

Objektübersicht Wärme (2024)

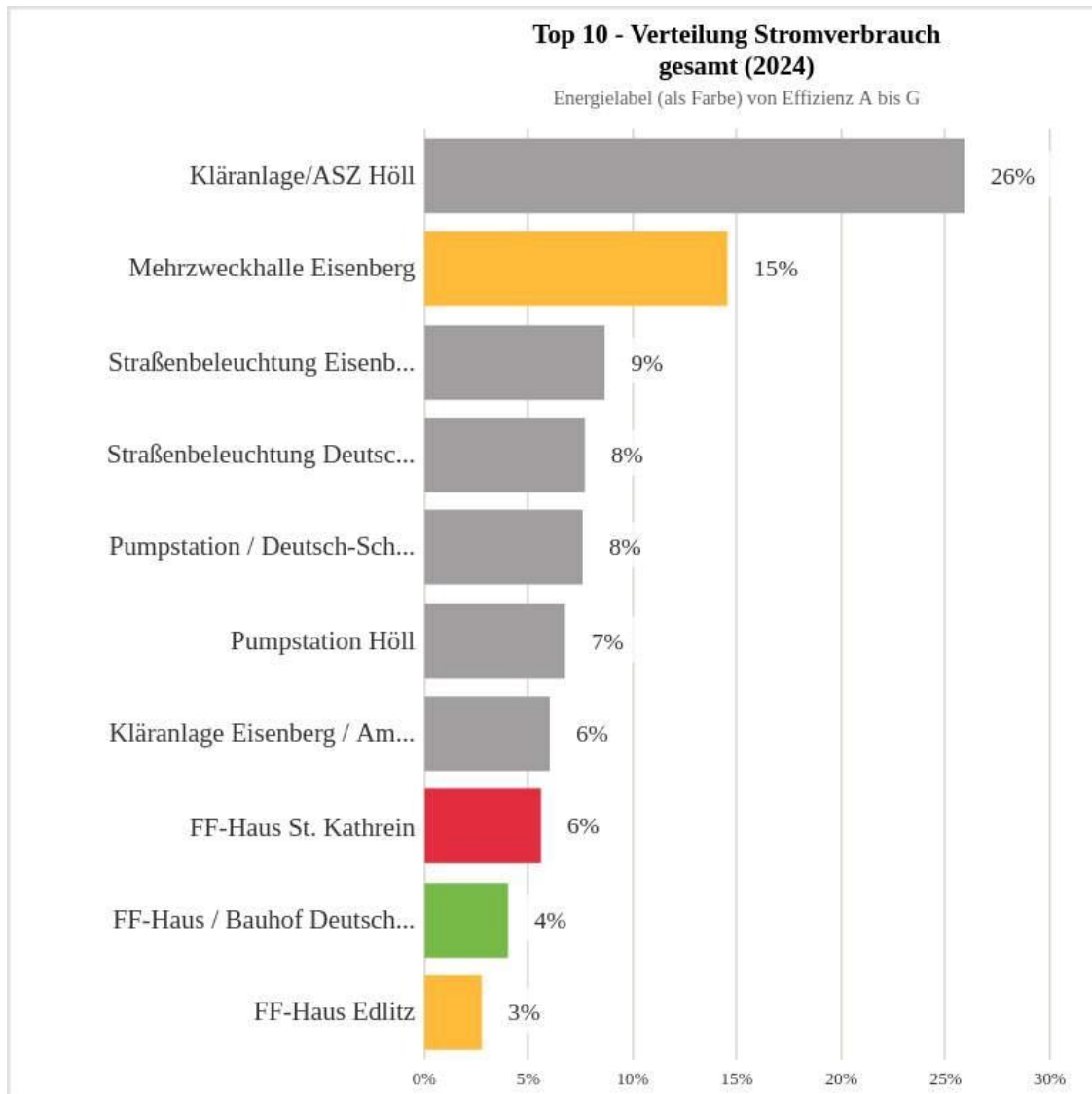


Code	Objekt	Bezugsgröße	Wärme kWh	Anteil %	Kennzahl kWh/m²a	Kennzahl kWh/m²a \$	Label \$		CO2 Tonnen
G02	Kindergarten / Kinderkrippe	282 m²	39.694	13,88 %	141	141	F	F	0,75
G03	Volksschule	859 m²	55.772	19,5 %	65	65	D	D	1,06
G01	Gemeindeamt Deutsch Schützen	496 m²	19.260	6,73 %	39	39	B	B	0,38
G04	Aufbahrungshalle Deutsch Schützen	195 m²	7.103	2,48 %	36	36	B	B	0,14
G05	FF-Haus / Bauhof Deutsch Schützen	1.711 m²	119.276	41,7 %	70	70	C	C	2,27
G06	FF-Haus Eisenberg	392 m²	11.225	3,92 %	29	29	B	B	0,22
G07	FF-Haus Edlitz	332 m²	7.875	2,75 %	24	24	B	B	0,16
G08	FF-Haus Höll	132 m²	10.466	3,66 %	79	79	D	D	0,21
G09	FF-Haus St. Kathrein	212 m²	2.660	0,93 %	13	13	A	A	0,05
G10	Jugendhaus Deutsch-Schützen	109 m²	3.865	1,35 %	35	35	B	B	0,08
G11	Jugendhaus St. Kathrein	46 m²	2.345	0,82 %	51	51	B	B	0,05
G12	Mehrzweckhalle Eisenberg	1.481 m²	6.461	2,26 %	4	4	A	A	0,13
Summe:		□	286.002	100 %	□	□	□	□	5,5

\$ - klimakorrigiert

Summe (Energiekostenanteile wegen Kennzahlbildung nicht berücksichtigt)

Objektübersicht Strom (2024) ⚡



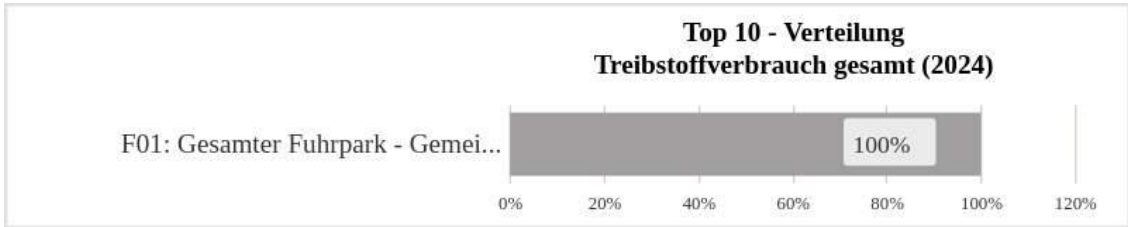
Code	Objekt	Bezugsgröße	Strom kWh	Anteil %	Kennzahl kWh/m²a	Label	CO2 Tonnen
G02	Kindergarten / Kinderkrippe	282 m²	2.384	0,82%	8	B	0,05
G03	Volksschule	859 m²	4.670	1,6%	5	B	0,09
G01	Gemeindeamt Deutsch Schützen	496 m²	7.774	2,67%	16	B	0,16
G04	Aufbahnungshalle Deutsch Schützen	195 m²	338	0,12%	2	A	0,01
G05	FF-Haus / Bauhof Deutsch Schützen	1.711 m²	11.968	4,11%	7	B	0,24
G06	FF-Haus Eisenberg	392 m²	1.500	0,51%	4	A	0,03
G07	FF-Haus Edlitz	332 m²	8.155	2,8%	25	E	0,16
G08	FF-Haus Höll	132 m²	5.749	1,97%	44	G	0,11
G09	FF-Haus St. Kathrein	212 m²	16.374	5,62%	77	G	0,33
G10	Jugendhaus Deutsch-Schützen	109 m²	1.045	0,36%	10	B	0,02
G12	Mehrzweckhalle Eisenberg	1.481 m²	42.449	14,57%	29	E	0,85

A01	Kläranlage Eisenberg / Am Naturpark	-	17.595	6,04%	-	n.a.	0,35
A02	Kläranlage/ASZ Höll	-	75.698	25,98%	-	n.a.	1,51
A03	Pumpstation / Deutsch-Schützen G3420	-	22.265	7,64%	-	n.a.	0,45
A04	Pumpstation Edlitz	-	5.555	1,91%	-	n.a.	0,11
A05	Pumpstation Höll	-	19.742	6,78%	-	n.a.	0,39
A06	Straßenbeleuchtung Deutsch-Schützen	-	22.595	7,75%	-	n.a.	0,45
A07	Straßenbeleuchtung Eisenberg	-	25.529	8,76%	-	n.a.	0,51
Summe:		□	291.385	100%	□	□	5,83

Objektübersicht Kälte (2024) ❄️

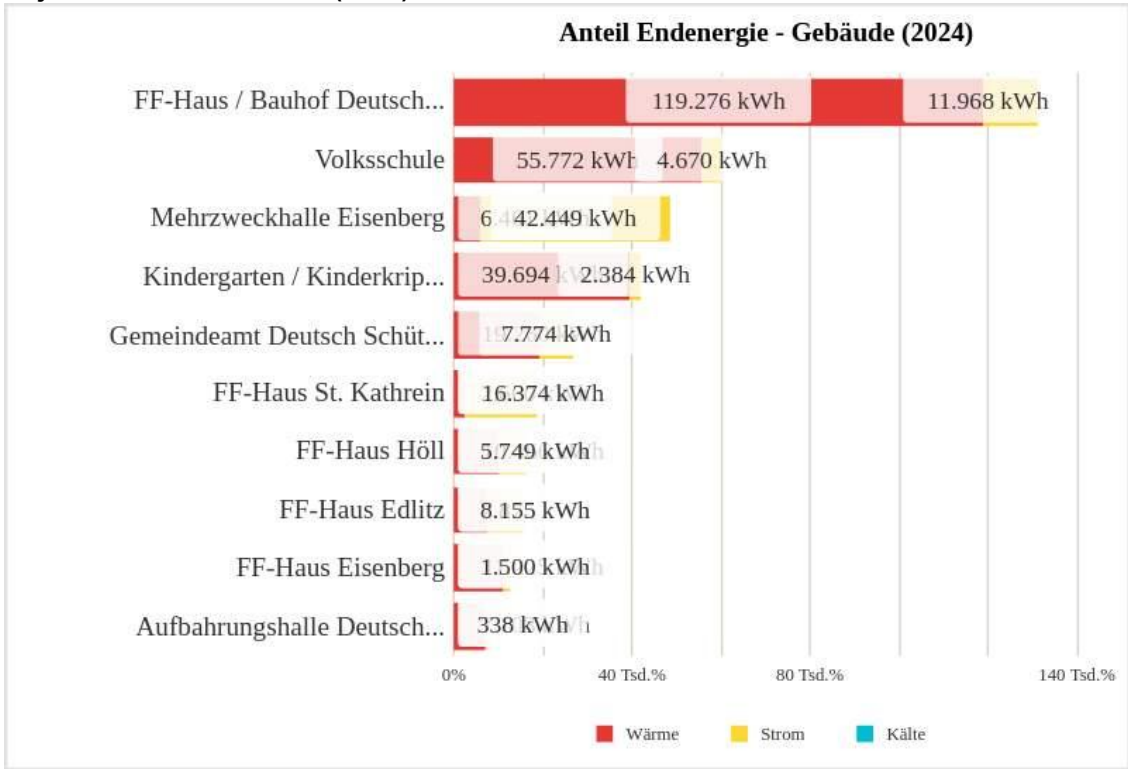
Objektübersicht Wasser (2024) 💧

Objektübersicht Treibstoff (2024) 🚚



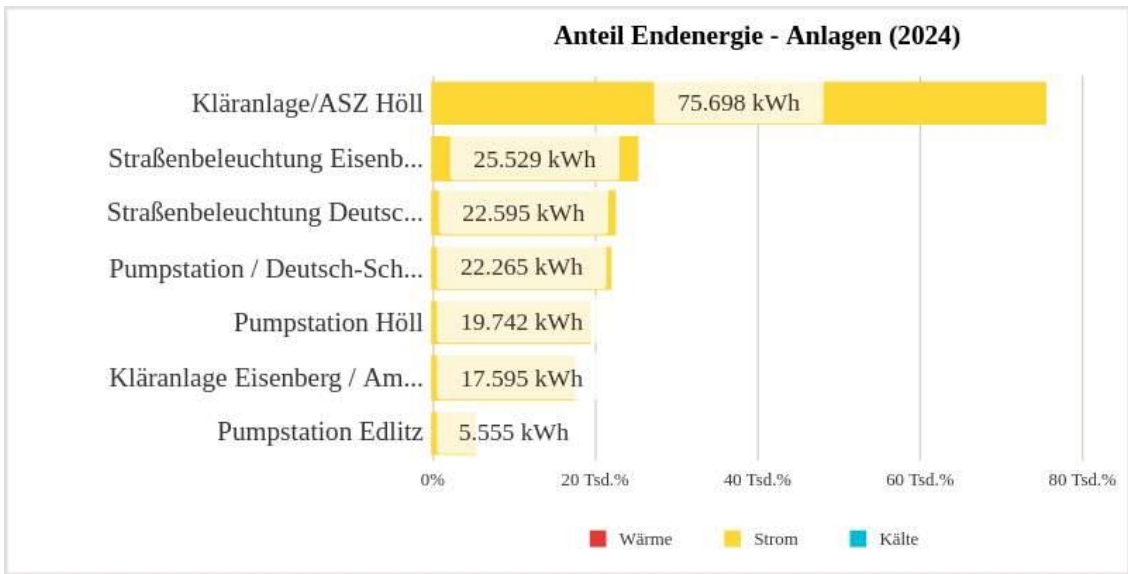
Code	Objekt	Bezugsgröße	Verbrauch kWh	Anteil %	Kennzahl kWh/km	CO2 Tonnen
F01	Gesamter Fuhrpark - Gemeinde (Bauhof)	-	28.150	100%	-	9,3
Summe:		□	28.150	100%	□	9,29

Objektübersicht Gebäude (2024) 🏠



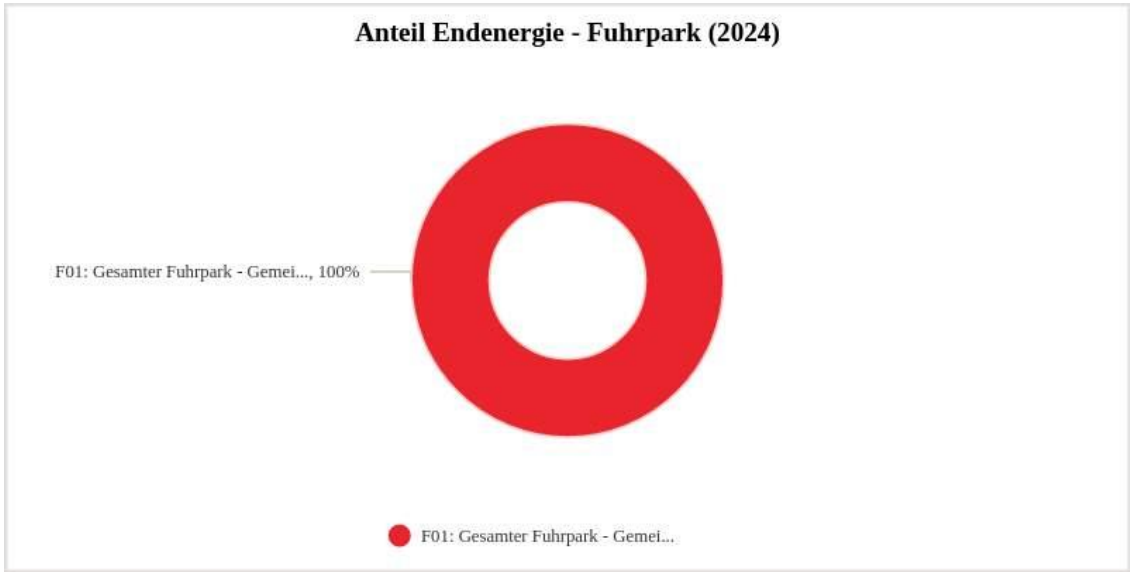
Cod e	Gebäude	Bezugsgrö ße	Wärm e kWh	Strom kWh	Kält e kWh	Endenerg ie	Kennza hl kWh / m²	Anteil %	Wass er m³	CO2 Tonne n
G02	Kindergarten / Kinderkrippe	282 m²	39.694	2.384	-	42.078	149,21	10,83 %	-	0,8
G03	Volksschule	859 m²	55.772	4.670	-	60.442	70,36	15,56 %	-	1,15
G01	Gemeindeamt Deutsch Schützen	496 m²	19.260	7.774	-	27.034	54,5	6,96%	-	0,53
G04	Aufbahrungsha lle Deutsch Schützen	195 m²	7.103	338	-	7.441	38,16	1,92%	-	0,15
G05	FF-Haus / Bauhof Deutsch Schützen	1.711 m²	119.276	11.968	-	131.244	76,71	33,79 %	-	2,51
G06	FF-Haus Eisenberg	392 m²	11.225	1.500	-	12.725	32,46	3,28%	-	0,25
G07	FF-Haus Edlitz	332 m²	7.875	8.155	-	16.030	48,28	4,13%	-	0,32
G08	FF-Haus Höll	132 m²	10.466	5.749	-	16.215	122,84	4,17%	-	0,32
G09	FF-Haus St. Kathrein	212 m²	2.660	16.374	-	19.034	89,78	4,9%	-	0,38
G10	Jugendhaus Deutsch-Schützen	109 m²	3.865	1.045	-	4.910	45,05	1,26%	-	0,1
G11	Jugendhaus St. Kathrein	46 m²	2.345	-	-	2.345	50,98	0,6%	-	0,05
G12	Mehrzweckhall e Eisenberg	1.481 m²	6.461	42.449	-	48.910	33,02	12,59 %	-	0,98
Summe:		6.247	286.002	102.406	0	388.408	811	100%	0	7,55

Objektübersicht Anlagen (2024) 🏠



Cod e	Anlage	Bezugsgr öße	Wär me kWh	Stro m kWh	Kält e kWh	Endener gie kWh	Kennzahl kWh / Einh. Bezugsgr.	Antei l %	Wass er m³	CO2 Tonn en
A01	Kläranlage Eisenberg / Am Naturpark	-	-	17.59 5	-	17.595	-	9,31 %	-	0,35
A02	Kläranlage/ASZ Höll	-	-	75.69 8	-	75.698	-	40,06 %	-	1,51
A03	Pumpstation / Deutsch-Schützen G3420	-	-	22.26 5	-	22.265	-	11,78 %	-	0,45
A04	Pumpstation Edlitz	-	-	5.555	-	5.555	-	2,94 %	-	0,11
A05	Pumpstation Höll	-	-	19.74 2	-	19.742	-	10,45 %	-	0,39
A06	Straßenbeleuch tung Deutsch-Schützen	-	-	22.59 5	-	22.595	-	11,96 %	-	0,45
A07	Straßenbeleuch tung Eisenberg	-	-	25.52 9	-	25.529	-	13,51 %	-	0,51
Summe:			0	188.9 79	0	188.979	0	100%	0	3,78

Objektübersicht Fuhrpark (2024) 🚗



Code	Objekt	Bezugsgröße	Kennzahl kWh	Anteil %	CO2 Tonnen
F01	Gesamter Fuhrpark - Gemeinde (Bauhof)	-	28.150	100%	9,29
Summe:			28.150	100%	9,29

1.3 Energieproduktion - Strom

1.3.1 Bilanz

Bilanz		2021	2022	2023	Änd.	2024
Kommunaler Strombedarf	kWh	303.175	267.946	264.512	+10%	291.385
Produzierter Strom	kWh				0%	
Eigenverbrauch aus Stromproduktion	kWh	-17.079	-19.998	-18.346	+24%	-22.824
Netzeinspeisung	kWh	17.079	19.998	18.346	+24%	22.824
Eigenverbrauchsgrad	□	0%	0%	0%	0%	0%
Eigendeckungsgrad	□	-5,63%	-7,46%	-6,94%	-0,9%	-7,83%

1.3.2 Eigenstromproduktion

1.4 Energieproduktion - Wärme

1.4.1 Bilanz

Bilanz		2021	2022	2023	Änd.	2024
Kommunaler Wärmebedarf	kWh	319.238	347.395	347.930	-18%	286.002
Produzierte Wärme	kWh	0	0	0	0%	0
Eigenverbrauch aus Wärmeproduktion	kWh	0	0	0	0%	0
Eigenverbrauchsgrad	□	0%	0%	0%	0%	0%
Eigendeckungsgrad	□	0%	0%	0%	0%	0%

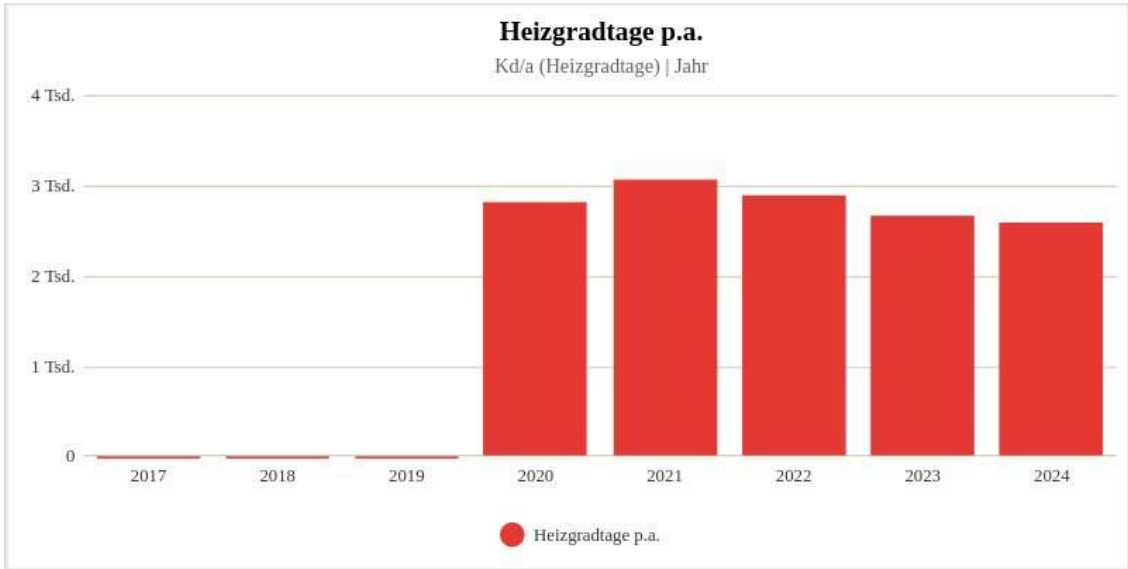
1.4.2 Eigenwärmeproduktion

1.4.3 Verbrauchszahlen Energieträgerkategorien

Bilanz		2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Holz	kWh	245.283	261.359	264.239	-16%	222.509
Wärme aus Strom	kWh	73.955	86.036	83.691	-24%	63.493

1.5 Klimadaten

1.5.1 Heizgradtage



	2020	2021	2022	2023	2024
Wetterstation Kleinzicken	2.825	3.082	2.922	2.686	2.598
Wetterstation Kleinzicken (langjähriges Mittel)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Referenzstandort Bregenz	2.661	3.196	2.604	2.571	2.598
Wärmer/Kälter um	-	-	-	-	-
Abweichung zum Referenzstandort	-	-	-	-	-

Wetterstation: Kleinzicken

Für verschiedene Berechnungen, hauptsächlich im Vergleich von Objekten, wird eine "Klimakorrektur" mittels Heizgradtagen durchgeführt. Der Heizenergieverbrauch wird mittels den "Heizgradtagen" (HGT 12/20) nach oben oder nach unten korrigiert, je nachdem ob der ein Jahr über- oder unterdurchschnittlich warm war.

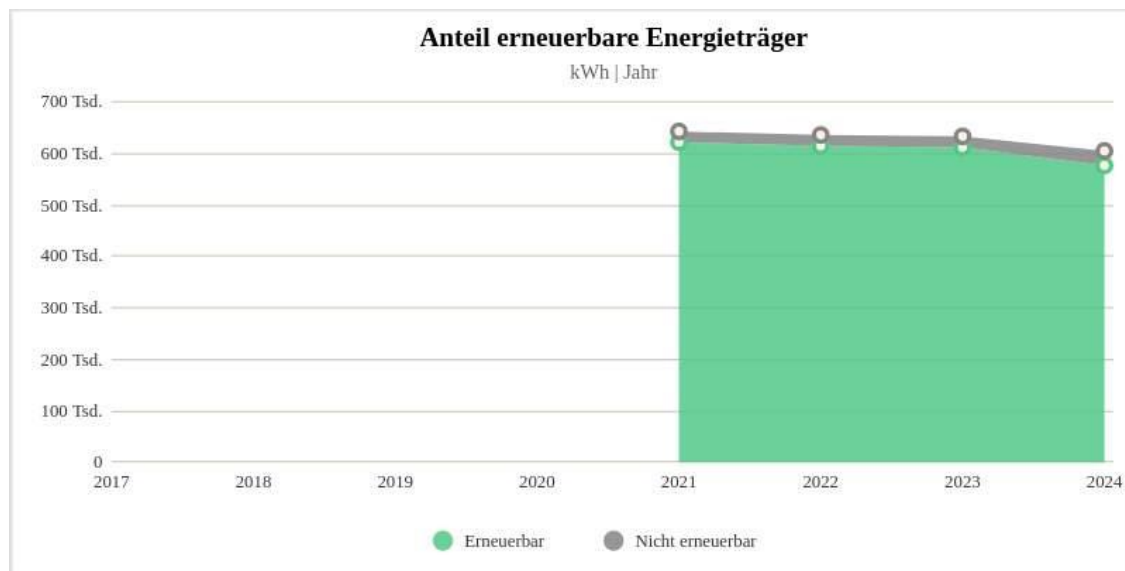
Die Klimakorrektur Heizgradtage wird nur in der Wärme angewendet und betrifft im EBO - Energiebericht Online:

- das Benchmarking
- die einzelnen Objekte, bei denen separate, klimakorrigierte Kennzahlen und Grafiken angezeigt. Diese werden mit dem Symbol \$ sichtbar gemacht.

Die Klimakorrektur Kühlgradtage funktioniert nach demselben Prinzip, findet aber bis auf diese Tabelle noch keine Berücksichtigung im EBO.

1.6 Erneuerbare Energie

1.6.1 Anteil erneuerbare Energieträger



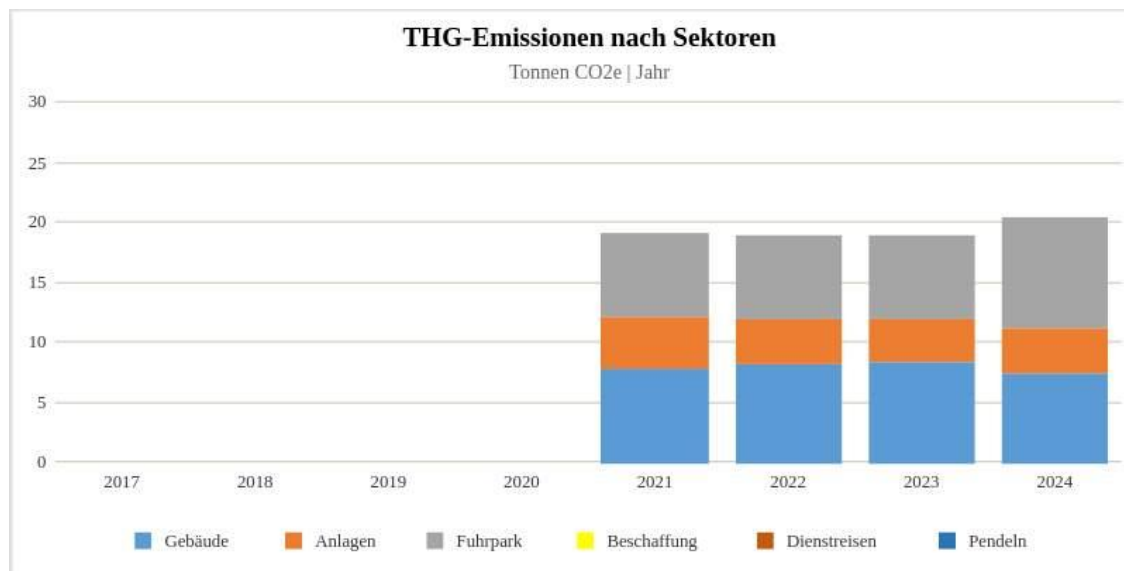
	2021	2022	2023	diff	2024
Erneuerbar	622.413	615.341	612.442	-6%	577.387
Nicht erneuerbar	21.053	21.156	21.438	+31%	28.150
Summe:	643.466	636.497	633.880	-4%	605.537

Erneuerbar			2021	2022	2023	diff	2024
	Stromdirektheizung	kWh	73.955	86.036	83.691	-24%	63.493
	Fernwärmegenossenschaft Deutsch-Schützen / Wärmelieferung	kWh	245.283	261.359	264.239	-16%	222.509
	Stromverbrauch	kWh	303.175	267.946	264.512	+10%	291.385
Summe:			622.413	615.341	612.442	-6%	577.387

Nicht erneuerbar			2021	2022	2023	diff	2024
	Benzin	kWh	1.394	1.611	1.750	-18%	1.435
	Diesel für LKW	kWh	19.659	19.545	19.688	+36%	26.715
Summe:			21.053	21.156	21.438	+31%	28.150

1.7 Treibhausgas-Bilanz

1.7.1 THG-Emissionen nach Sektoren



		2021	2022	2023	diff	2024
Gebäude	t CO ₂ e	7,82	8,29	8,53	-12%	7,55
Anlagen	t CO ₂ e	4,38	3,76	3,45	+10%	3,78
Fuhrpark	t CO ₂ e	6,98	7,02	7,07	+31%	9,29
Beschaffung	t CO ₂ e	-	-	-	0%	-
Dienstreisen	t CO ₂ e	-	-	-	0%	-
Pendeln	t CO ₂ e	-	-	-	0%	-
Gesamtemissionen		19,06	19,05	+8%	20,61	

1.8 Energieträger und Kosten

1.8.1 Energiekosten

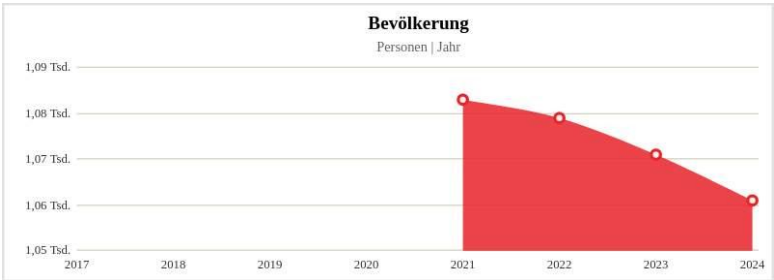
Leider kann diese Seite nicht korrekt dargestellt werden da Energieträgerkosten in der Datenbank fehlen!

Bitte tragen Sie die fehlende Werte [hier](#)ein.

Energieträger	Jahr
Fernwärmegenossenschaft Deutsch-Schützen / Wärmelieferung	2024
Benzin	2024
Diesel für LKW	2024

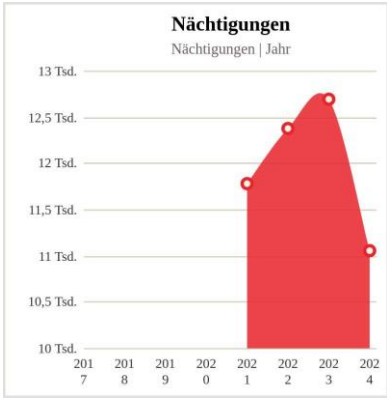
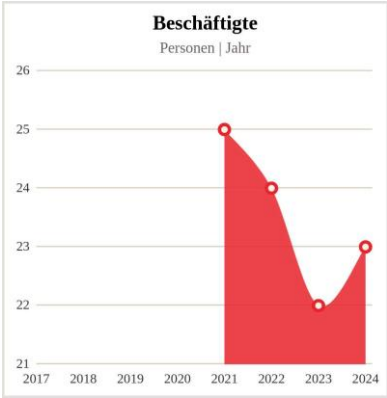
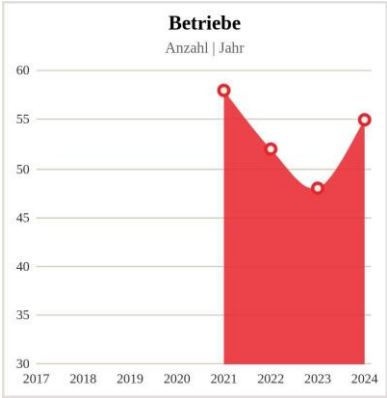
1.9 Statistische Daten

1.9.1 Bevölkerung



		2021	2022	2023	2024
Bevölkerung	Pers.	1.083	1.079	1.071	1.061

1.9.2 Wirtschaft



		2021	2022	2023	2024
Betriebe	Anz.	58	52	48	55
Beschäftigte	Pers.	25	24	22	23
Nächtigungen	Nächt.	11.786	12.384	12.701	11.059

2. Objekte

2.1 Wärmenetz/KWK

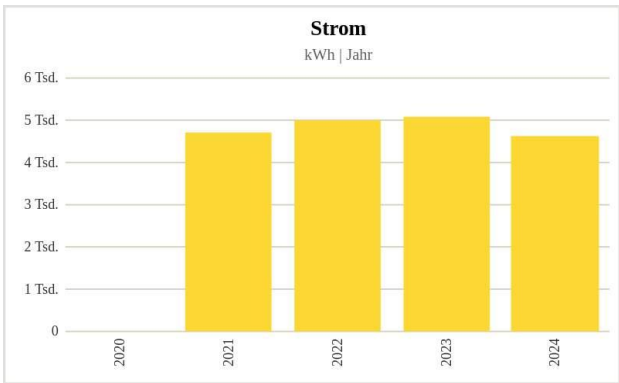
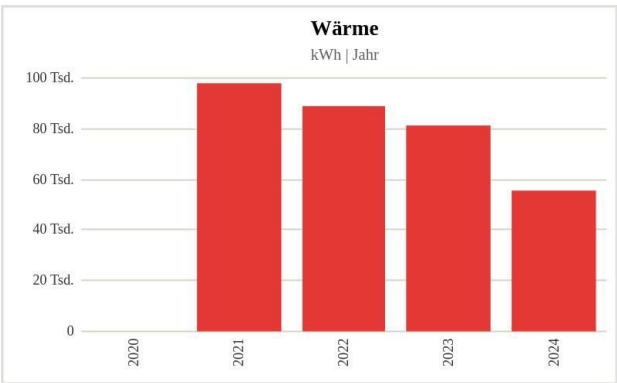
2.2 Gebäude

2.2.1 G03: Volksschule

Adresse: Schulgasse 1
Kategorie: Schule ohne Turnhallen
Bezugsfläche: 859m²



Energieverbrauch

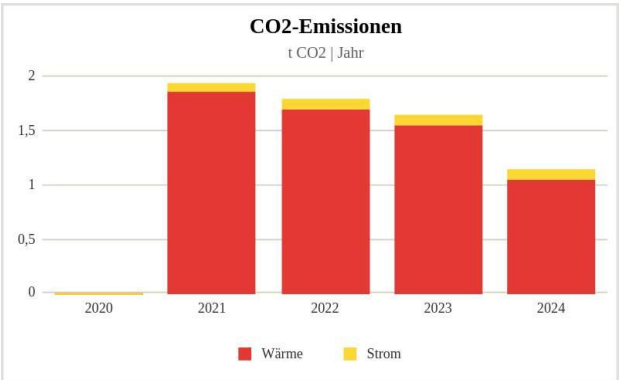
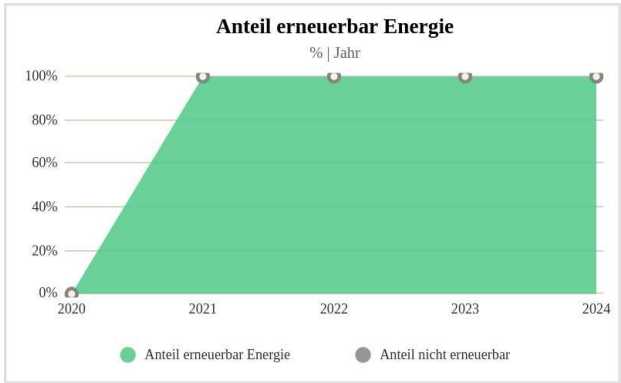


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Holz	[kWh]	98.070	89.292	81.419	-32%	55.772
Stromverbrauch	[kWh]	4.737	5.034	5.127	-9%	4.670
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	102.807	94.326	86.546	-30%	60.442

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	D	65 kWh / (m² a)	Wärme	92,27%	19,5%
Wärme	D	65 kWh / (m² a)	Strom	7,73%	1,6%
Strom	B	5 kWh / (m² a)	Wasser		0%
Wasser	-	-			

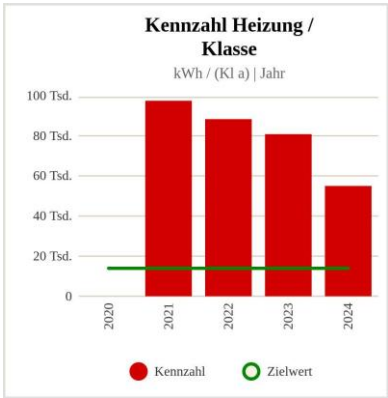
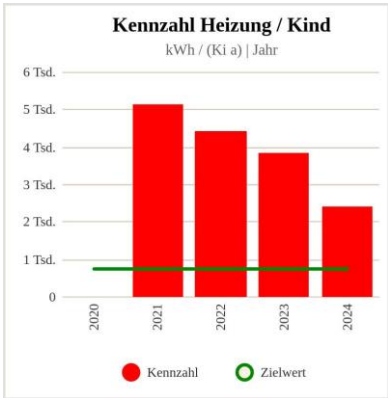
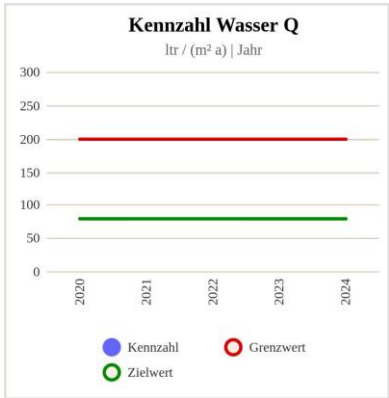
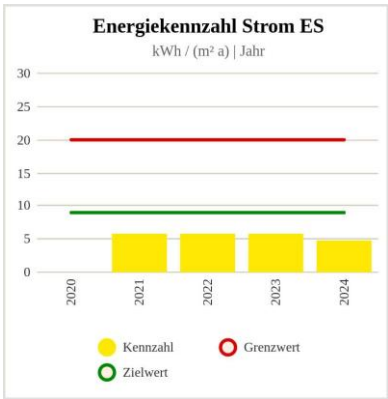
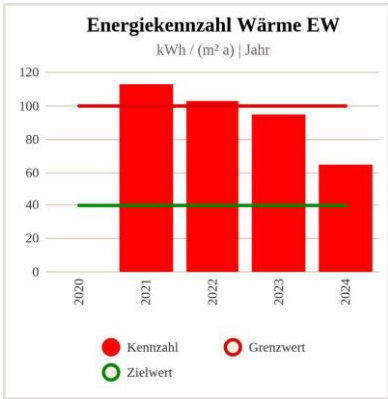
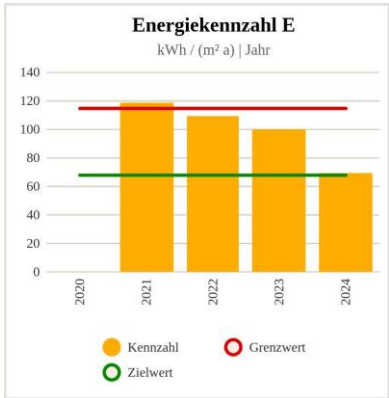
Werte sind klimakorrigiert!

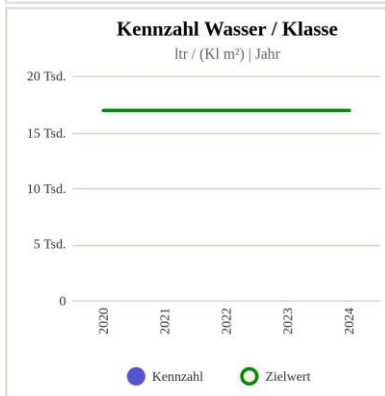
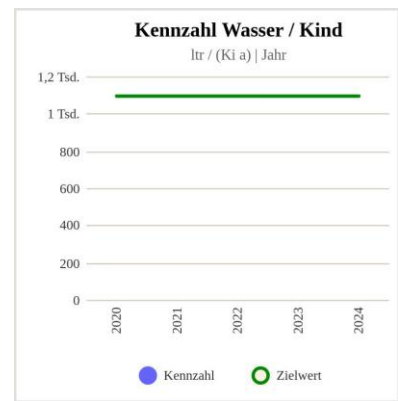
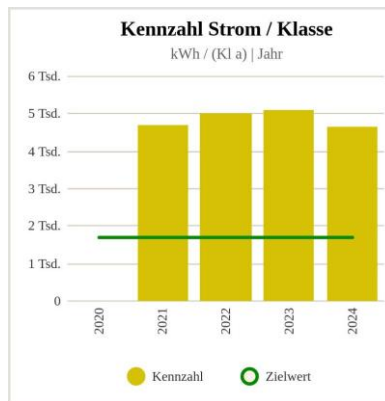
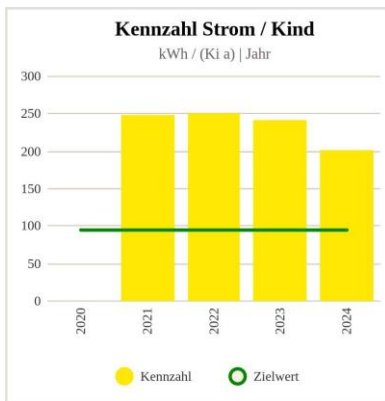
CO2-Emissionen



Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	1,96	1,8	1,65	1,15

Weitere Energiezahlen

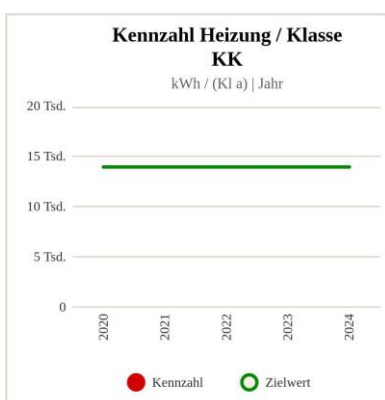
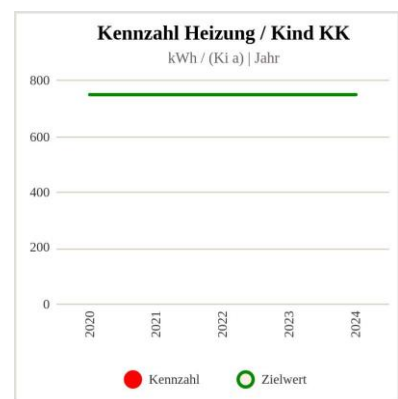
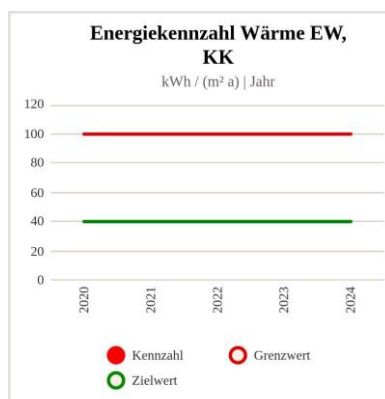
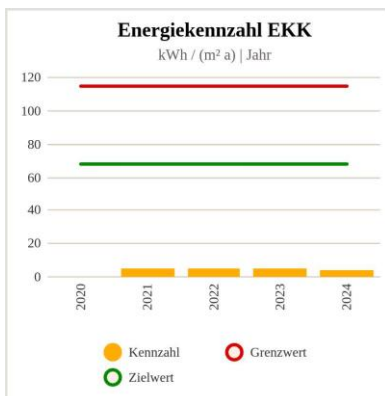




□

□

Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m ² a)	120	110	101	70
Energiekennzahl Wärme E _w	kWh / (m ² a)	114	104	95	65
Energiekennzahl Strom E _s	kWh / (m ² a)	6	6	6	5
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m ² a)	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Kind	kWh / (Ki a)	5.162	4.465	3.877	2.425
Kennzahl Heizung / Klasse	kWh / (KI a)	98.070	89.292	81.419	55.772
Kennzahl Strom / Kind	kWh / (Ki a)	249	252	244	203
Kennzahl Strom / Klasse	kWh / (KI a)	4.737	5.034	5.127	4.670
Kennzahl Wasser / Kind	ltr / (Ki a)	0	0	0	0
Kennzahl Wasser / Klasse	ltr / (KI m ²)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m ² a)	6	6	6	5
Energiekennzahl Wärme E _{w, KK}	kWh / (m ² a)	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Kind _{KK}	kWh / (Ki a)	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Klasse _{KK}	kWh / (KI a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Hackgutfeuerung (Dezentral - Großanlage)	-	-	☐

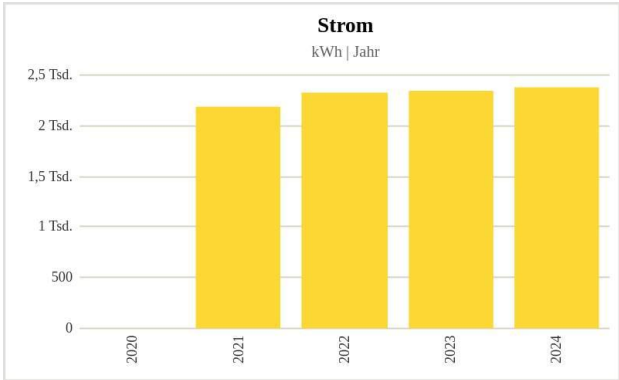
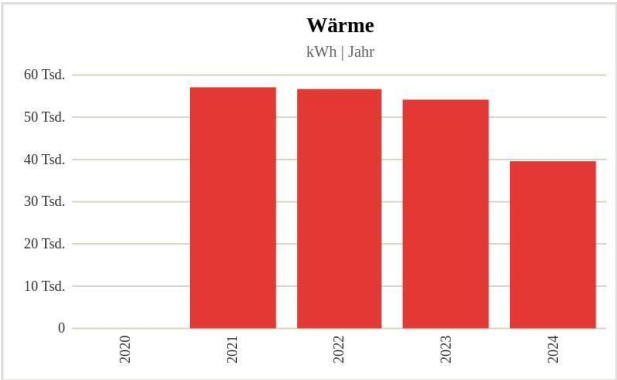
2.2.2 G02: Kindergarten / Kinderkrippe

Adresse: Untere Hauptstraße 2
Kategorie: Kindergarten
Letzte thermische Sanierung: 2022
Bezugsfläche: 282m²



Objektbeschreibung: Zubau Kinderkrippe 2022

Energieverbrauch

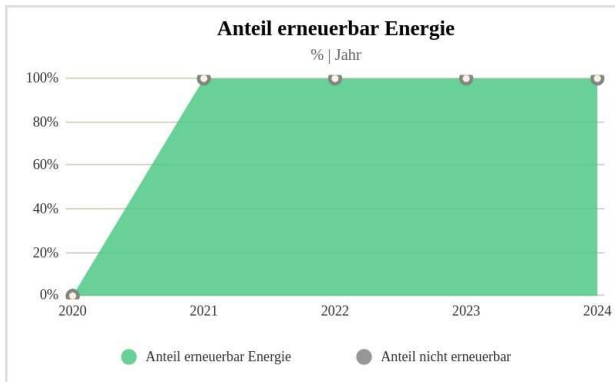


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Holz	[kWh]	57.554	56.985	54.603	-27%	39.694
Stromverbrauch	[kWh]	2.198	2.347	2.363	+1%	2.384
Energieverbrauch gesamt		59.752	59.332	56.966	-26%	42.078

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	F	141 kWh / (m² a)	Wärme	94,33%	13,88%
Wärme	F	141 kWh / (m² a)	Strom	5,67%	0,82%
Strom	B	8 kWh / (m² a)	Wasser		0%
Wasser	-	-			

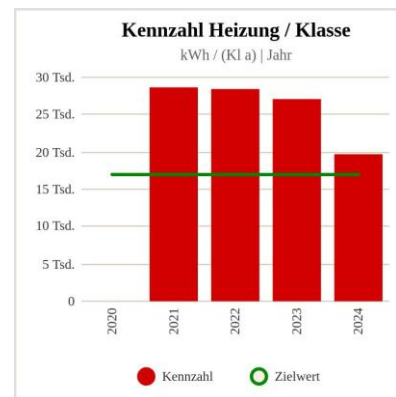
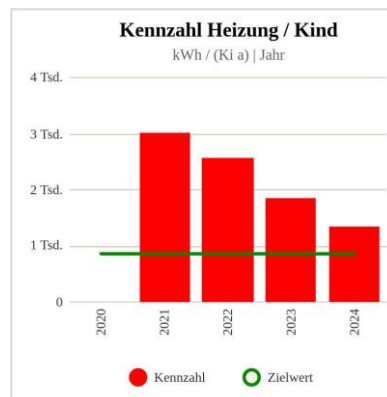
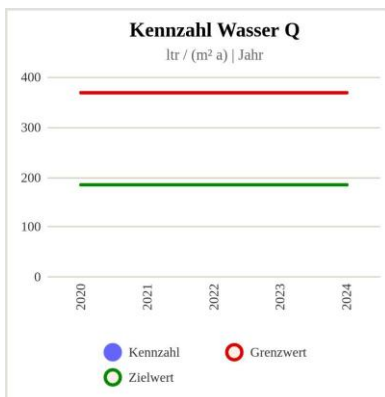
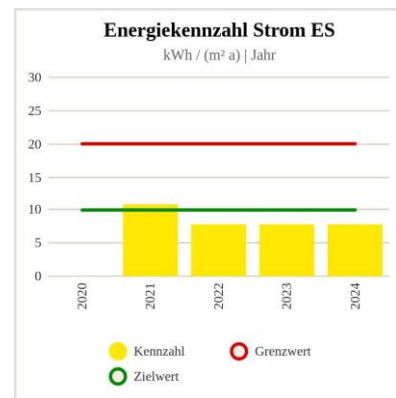
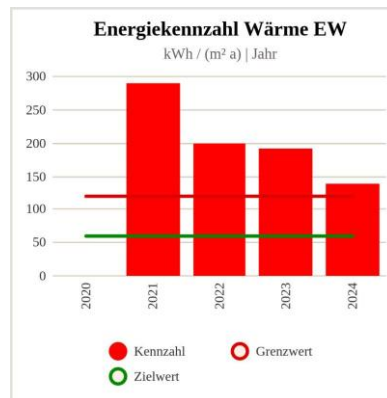
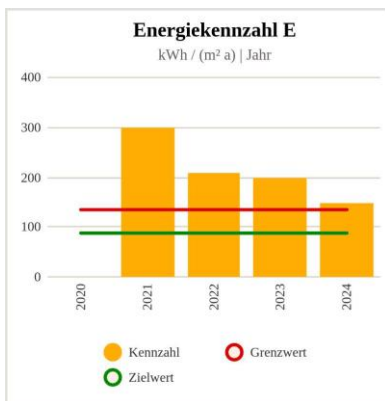
Werte sind klimakorrigiert!

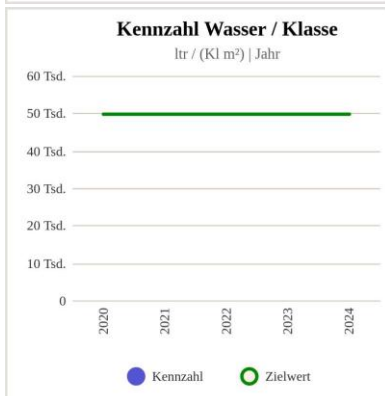
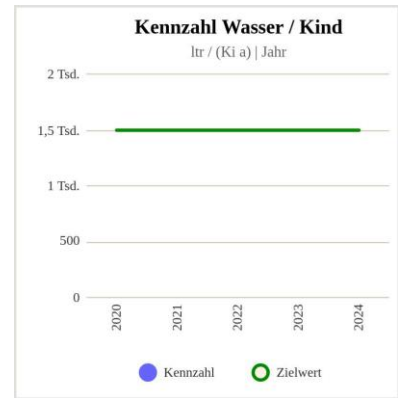
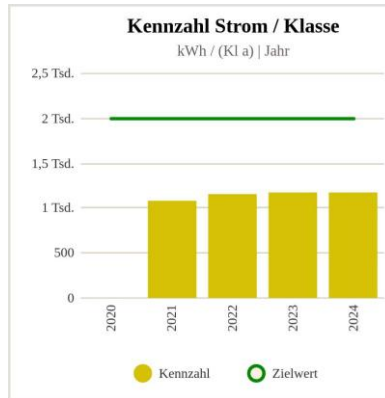
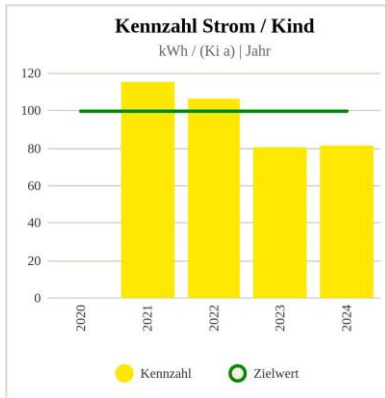
CO2-Emissionen



Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	1,14	1,13	1,08	0,8

Weitere Energiezahlen

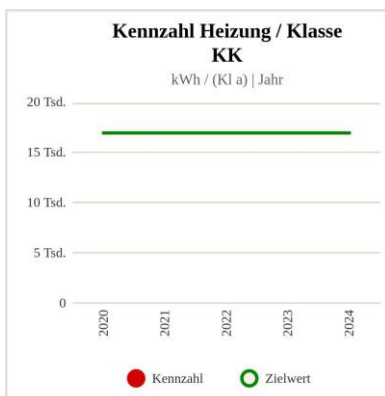
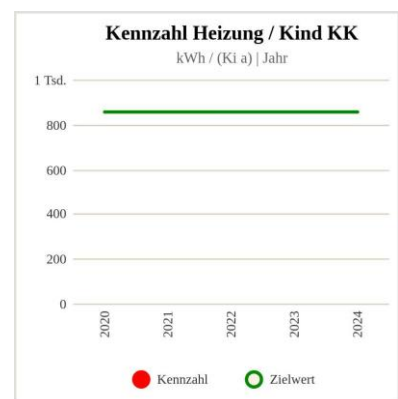
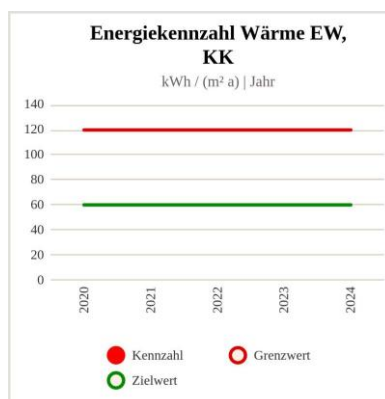
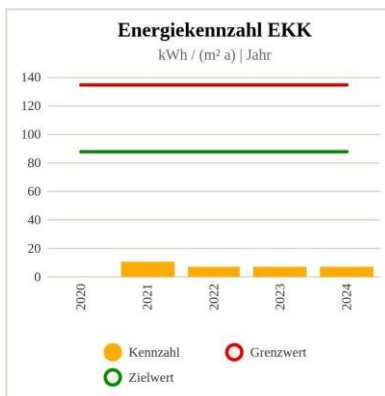




□

□

Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



□

□

Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m ² a)	303	210	202	149
Energiekennzahl Wärme E _w	kWh / (m ² a)	292	202	194	141
Energiekennzahl Strom E _s	kWh / (m ² a)	11	8	8	8
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m ² a)	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Kind	kWh / (Ki a)	3.029	2.590	1.883	1.369
Kennzahl Heizung / Klasse	kWh / (KI a)	28.777	28.493	27.302	19.847
Kennzahl Strom / Kind	kWh / (Ki a)	116	107	81	82
Kennzahl Strom / Klasse	kWh / (KI a)	1.099	1.174	1.182	1.192
Kennzahl Wasser / Kind	ltr / (Ki a)	0	0	0	0
Kennzahl Wasser / Klasse	ltr / (KI m ²)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m ² a)	11	8	8	8
Energiekennzahl Wärme E _{w, KK}	kWh / (m ² a)	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Kind _{KK}	kWh / (Ki a)	0	0	0	0
Kennzahl Heizung / Klasse _{KK}	kWh / (KI a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Hackgutfeuerung (Dezentral - Großanlage)	-	-	□

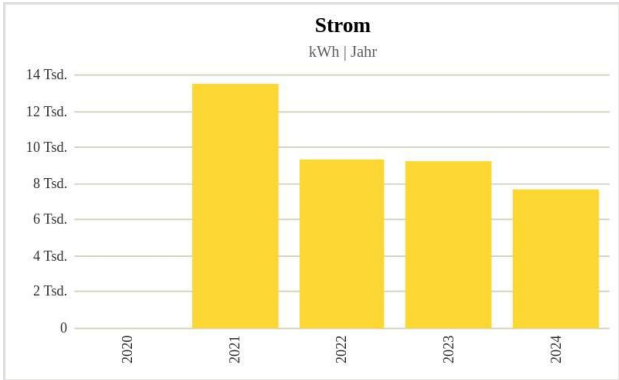
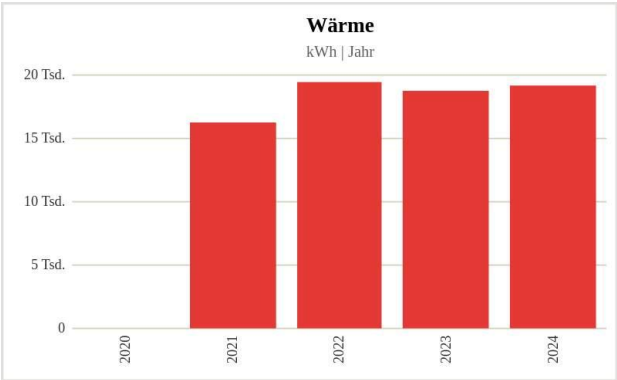
2.2.3 G01: Gemeindeamt Deutsch Schützen

Adresse: Untere Hauptstraße 24
Kategorie: Büro, Verwaltungsgebäude
Bezugsfläche: 496 m²



Objektbeschreibung:inkl. ehemaliges RAIKA Gebäude

Energieverbrauch

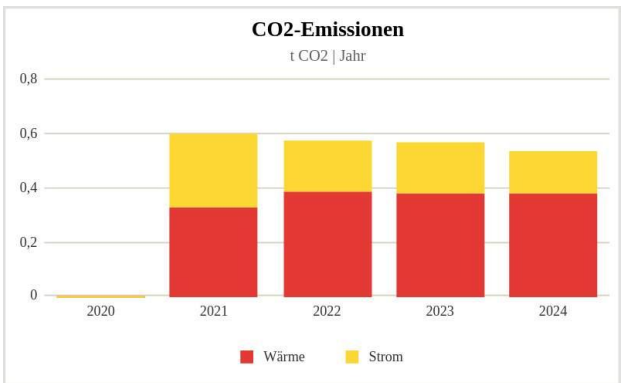
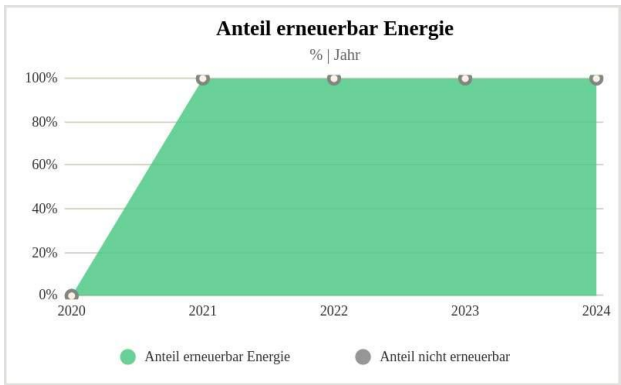


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Strom	[kWh]	16.359	19.573	17.836	-36%	11.493
Wärme aus Holz	[kWh]	0	0	1.035	+650%	7.767
Stromverbrauch	[kWh]	13.597	9.379	9.265	-16%	7.774
Energieverbrauch gesamt		29.956	28.952	28.136	-4%	27.034

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	B	39 kWh / (m² a)	Wärme	71,24%	6,73%
Wärme	B	39 kWh / (m² a)	Strom	28,76%	2,67%
Strom	B	16 kWh / (m² a)	Wasser		0%
Wasser	-	-			

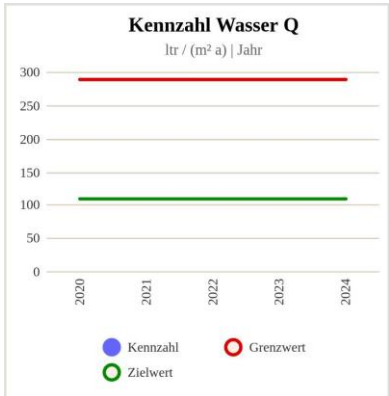
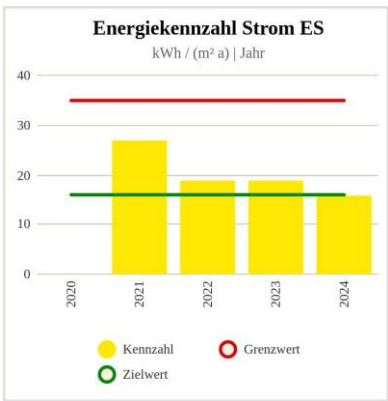
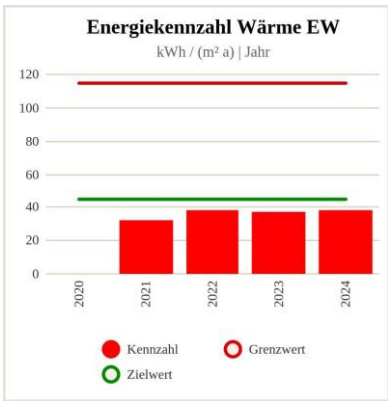
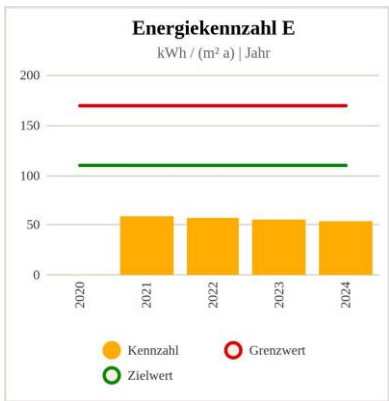
Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

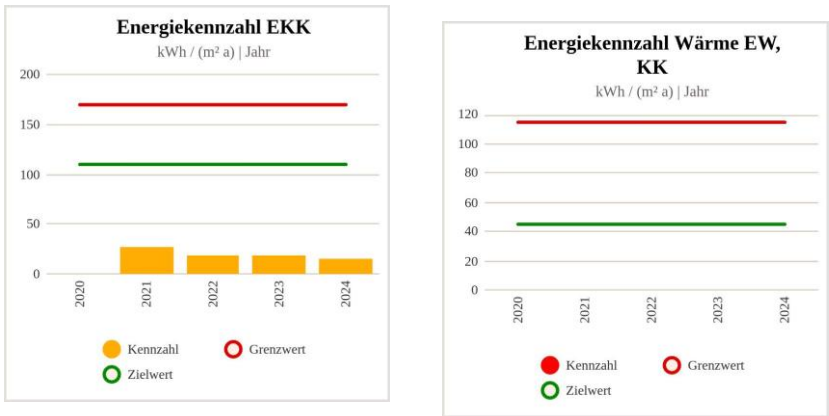


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,6	0,58	0,56	0,53

Weitere Energiezahlen



Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	60	58	57	55
Energiekennzahl Wärme E _W	kWh / (m² a)	33	39	38	39
Energiekennzahl Strom E _S	kWh / (m² a)	27	19	19	16
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m² a)	27	19	19	16
Energiekennzahl Wärme E _{W, KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Strom Direktheizung	-	-	☐
System 2:	Hackgutfeuerung (Dezentral - Großanlage)	-	-	☐

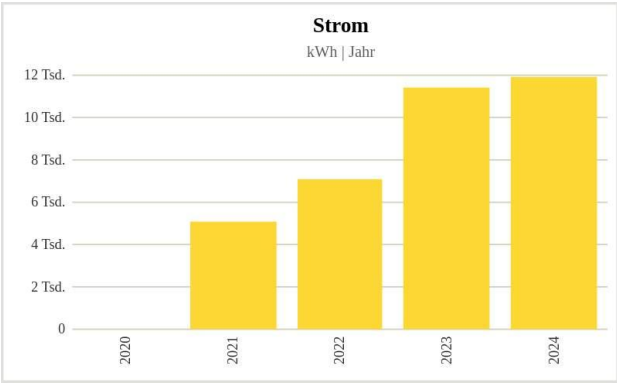
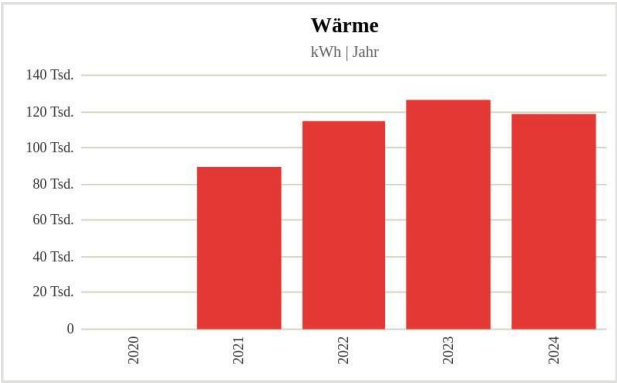
2.2.4 G05: FF-Haus / Bauhof Deutsch Schützen

Adresse: Florianigasse 5
Kategorie: Mehrzweckgebäude
Bezugsfläche: 1711 □m²



Objektbeschreibung:inkl. Festhalle

Energieverbrauch

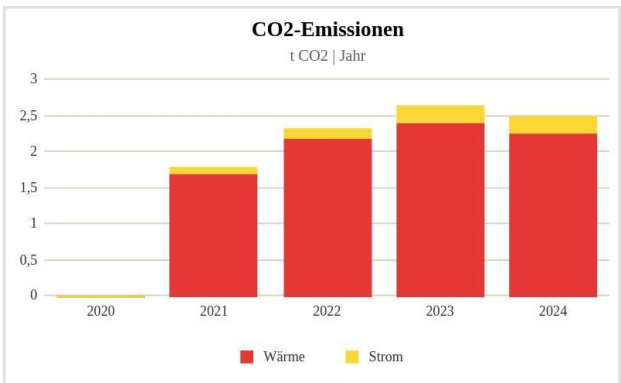
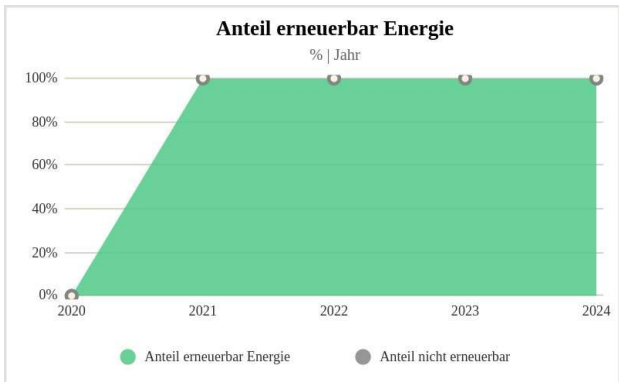


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Holz□	[kWh]	89.659	115.082	127.182	-6%	119.276
Stromverbrauch□	[kWh]	5.159	7.133	11.513	+4%	11.968
Energieverbrauch gesamt		94.818	122.215	138.695	-5%	131.244

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	C	70 kWh / (m² a)	Wärme	90,88%	41,7%
Wärme	C	70 kWh / (m² a)	Strom	9,12%	4,11%
Strom	B	7 kWh / (m² a)	Wasser	□	0%
Wasser	-	-			

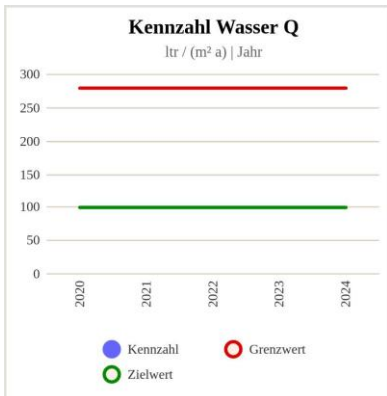
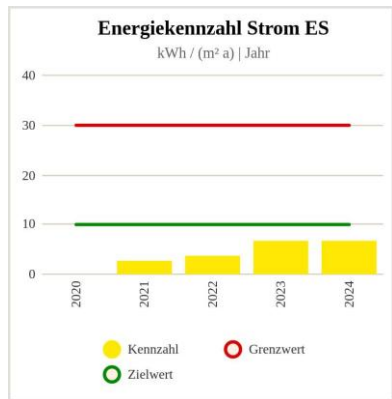
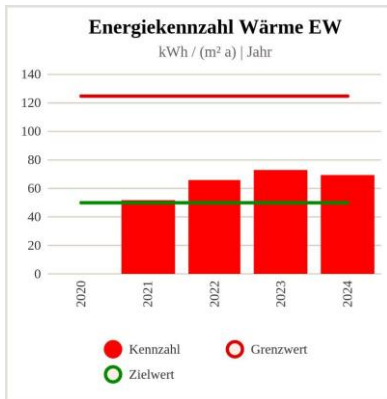
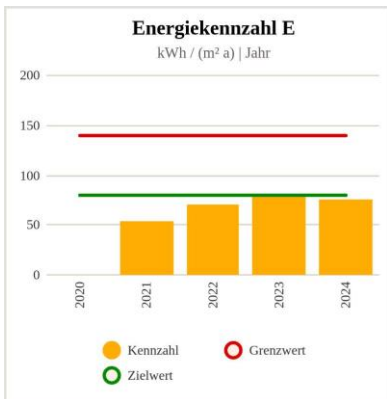
Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

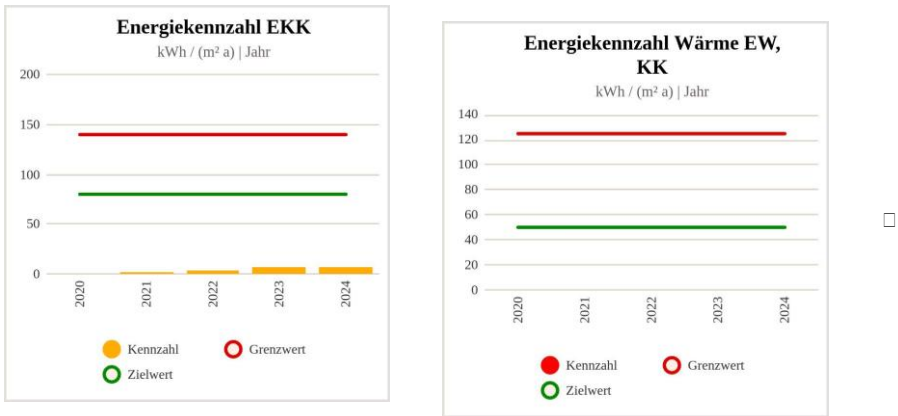


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO ₂ / a	1,81	2,33	2,65	2,51

Weitere Energiezahlen



Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	55	71	81	77
Energiekennzahl Wärme E _W	kWh / (m² a)	52	67	74	70
Energiekennzahl Strom E _S	kWh / (m² a)	3	4	7	7
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m² a)	3	4	7	7
Energiekennzahl Wärme E _{W, KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

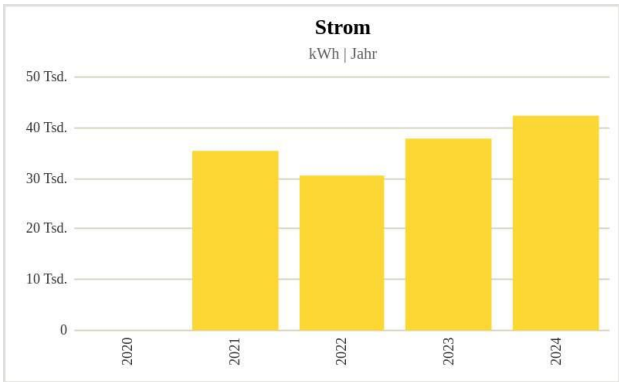
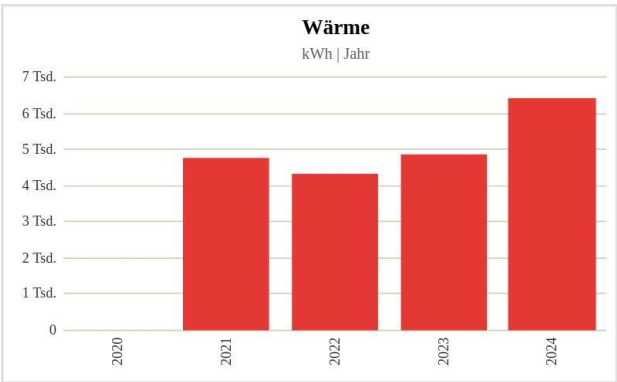
Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Hackgutfeuerung (Dezentral - Großanlage)	-	-	☐

2.2.5 G12: Mehrzweckhalle Eisenberg

Adresse: Am Naturpark 3
Kategorie: Mehrzweckgebäude
Bezugsfläche: 1481 m²



Energieverbrauch

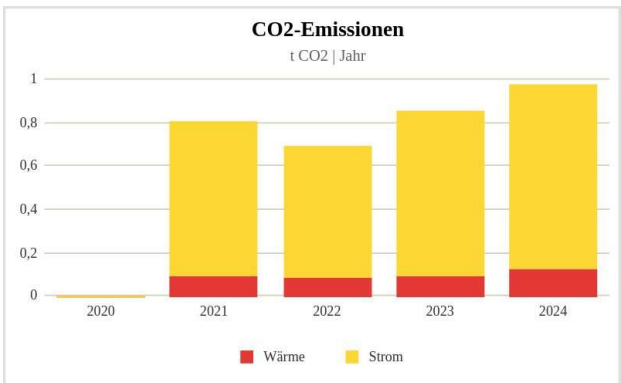
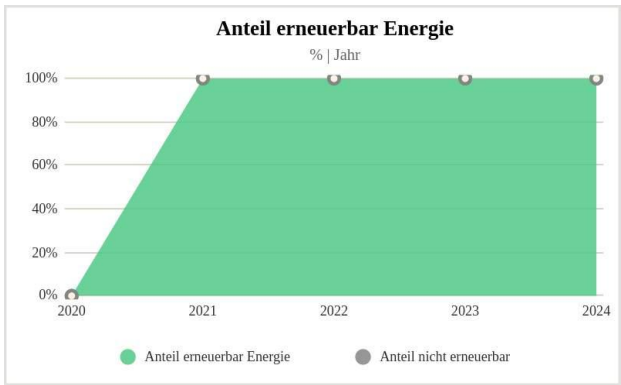


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
 Wärme aus Strom	[kWh]	4.797	4.361	4.893	+32%	6.461
 Stromverbrauch	[kWh]	35.672	30.649	37.915	+12%	42.449
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	40.469	35.010	42.808	+14%	48.910

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	A	4 kWh / (m² a)	Wärme	13,21%	2,26%
Wärme	A	4 kWh / (m² a)	Strom	86,79%	14,57%
Strom	E	29 kWh / (m² a)	Wasser		0%
Wasser	-	-			

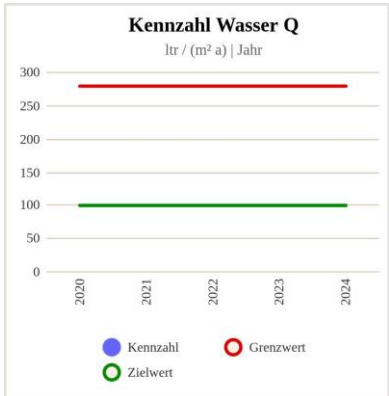
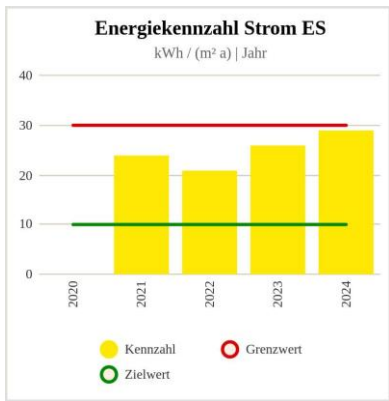
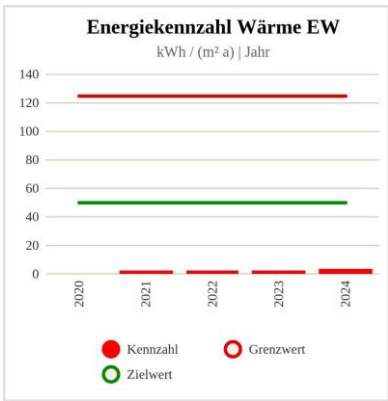
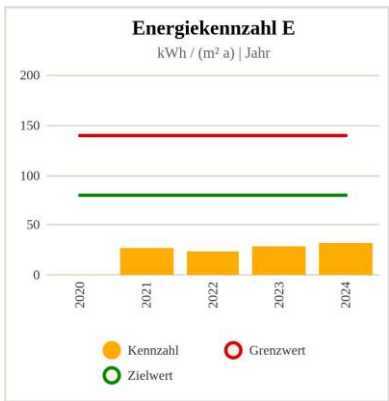
Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

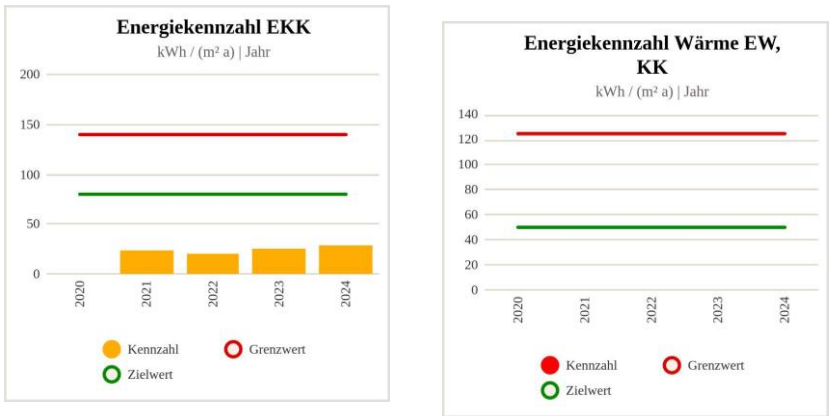


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,81	0,7	0,86	0,98

Weitere Energiezahlen



Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	27	24	29	33
Energiekennzahl Wärme E _W	kWh / (m² a)	3	3	3	4
Energiekennzahl Strom E _S	kWh / (m² a)	24	21	26	29
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m² a)	24	21	26	29
Energiekennzahl Wärme E _{W, KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

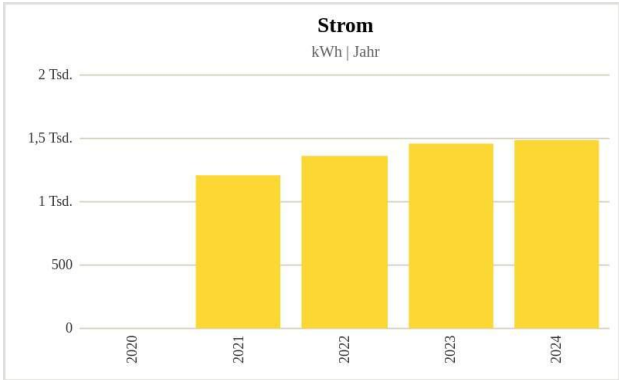
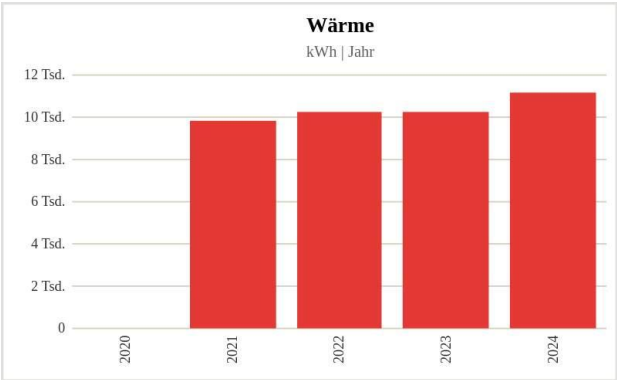
Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Strom Direktheizung	-	-	☐

2.2.6 G06: FF-Haus Eisenberg

Adresse: Hauptstraße 1
Kategorie: Feuerwehr- und Gerätehaus
Bezugsfläche: 392m²



Energieverbrauch

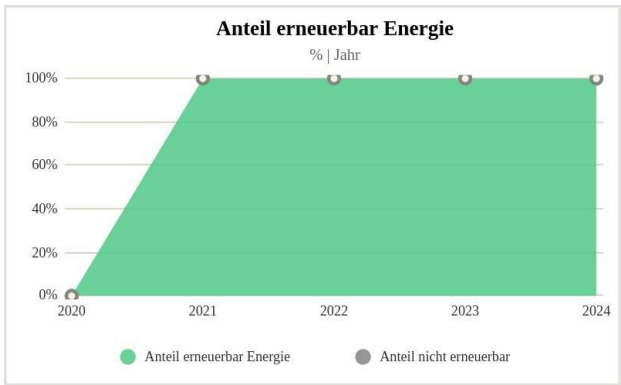


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Strom	[kWh]	9.850	10.294	10.341	+9%	11.225
Stromverbrauch	[kWh]	1.211	1.370	1.470	+2%	1.500
Energieverbrauch gesamt		11.061	11.664	11.811	+8%	12.725

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	B	29 kWh / (m² a)	Wärme	88,21%	3,92%
Wärme	B	29 kWh / (m² a)	Strom	11,79%	0,51%
Strom	A	4 kWh / (m² a)	Wasser		0%
Wasser	-	-			

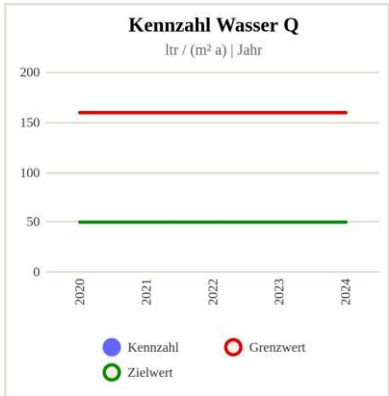
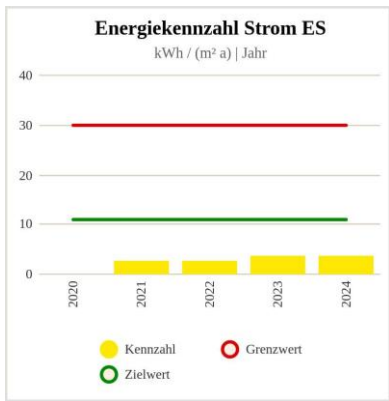
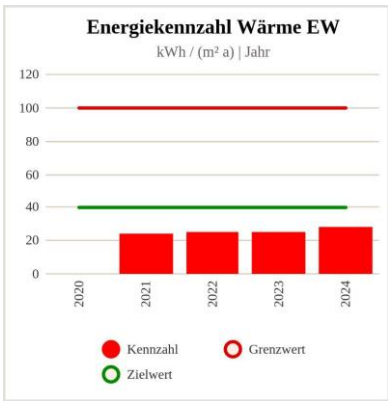
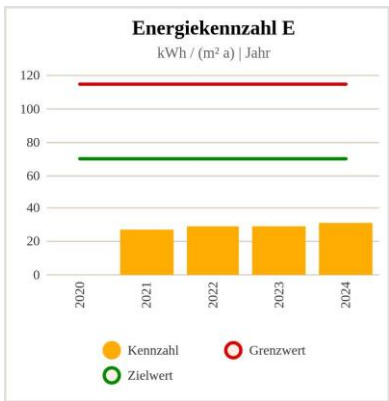
Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

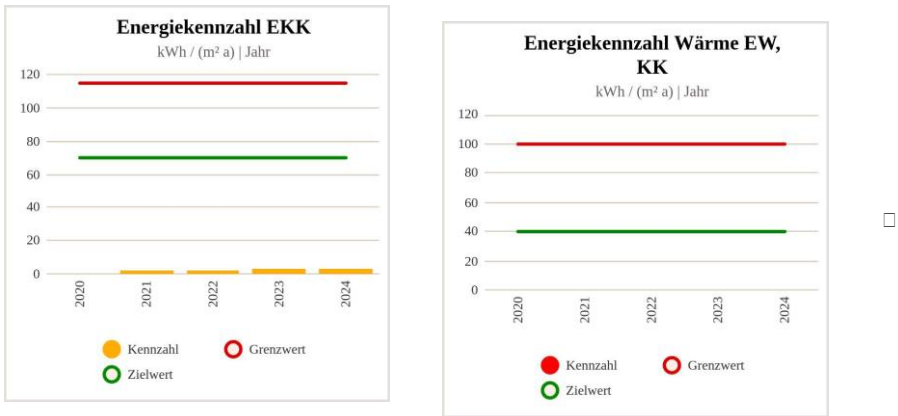


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,22	0,23	0,24	0,25

Weitere Energiezahlen



Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	28	30	30	32
Energiekennzahl Wärme E _W	kWh / (m² a)	25	26	26	29
Energiekennzahl Strom E _S	kWh / (m² a)	3	3	4	4
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m² a)	3	3	4	4
Energiekennzahl Wärme E _{W, KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Strom Direktheizung	-	-	☐

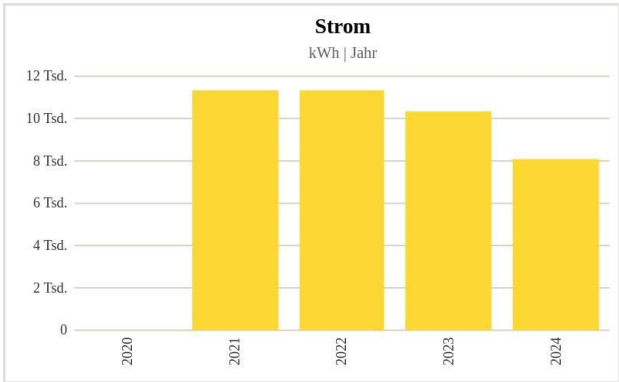
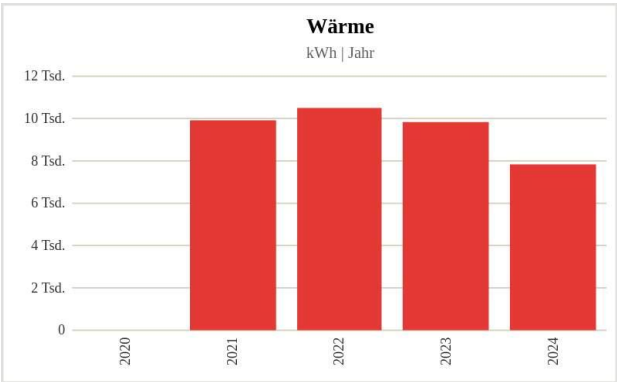
2.2.7 G07: FF-Haus Edlitz

Adresse: Edlitz 40
Kategorie: Feuerwehr- und Gerätehaus
Bezugsfläche: 332m²



Objektbeschreibung:inkl. Jugendhaus

Energieverbrauch

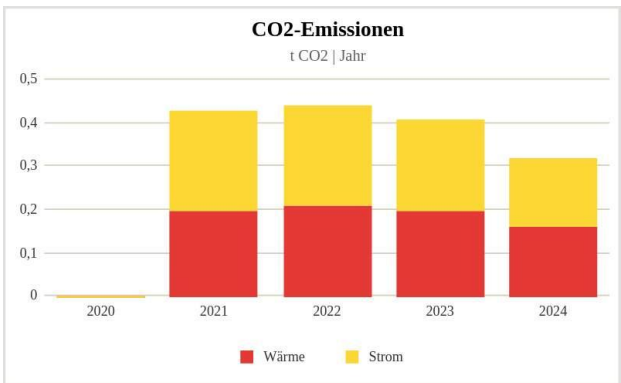
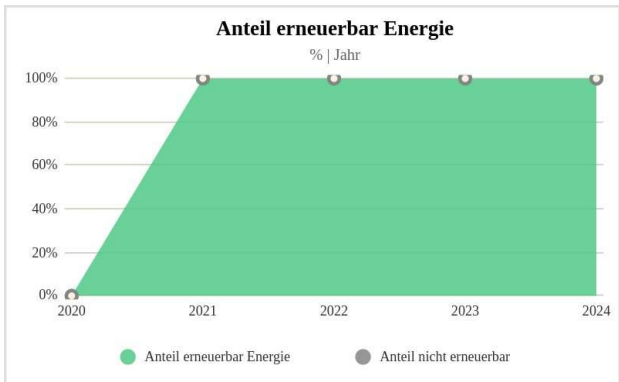


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Strom	[kWh]	9.988	10.547	9.909	-21%	7.875
Stromverbrauch	[kWh]	11.350	11.394	10.415	-22%	8.155
Energieverbrauch gesamt		21.338	21.941	20.324	-21%	16.030

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	B	24 kWh / (m² a)	Wärme	49,13%	2,75%
Wärme	B	24 kWh / (m² a)	Strom	50,87%	2,8%
Strom	E	25 kWh / (m² a)	Wasser		0%
Wasser	-	-			

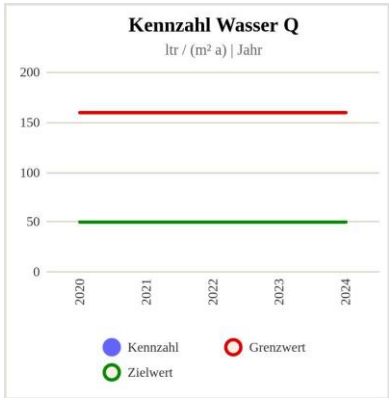
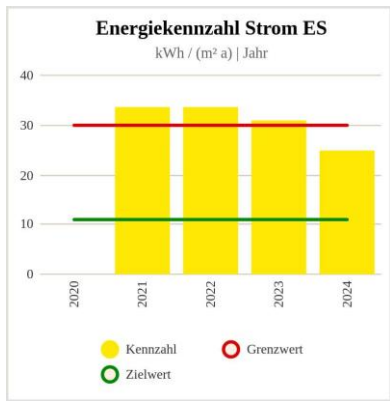
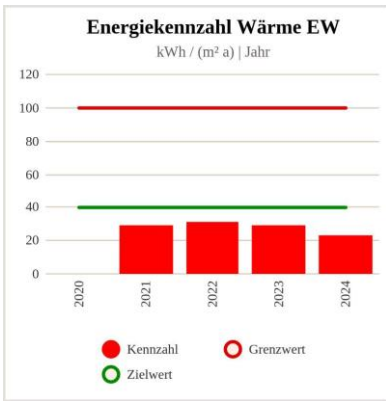
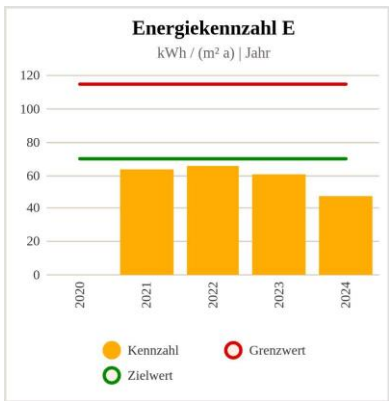
Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

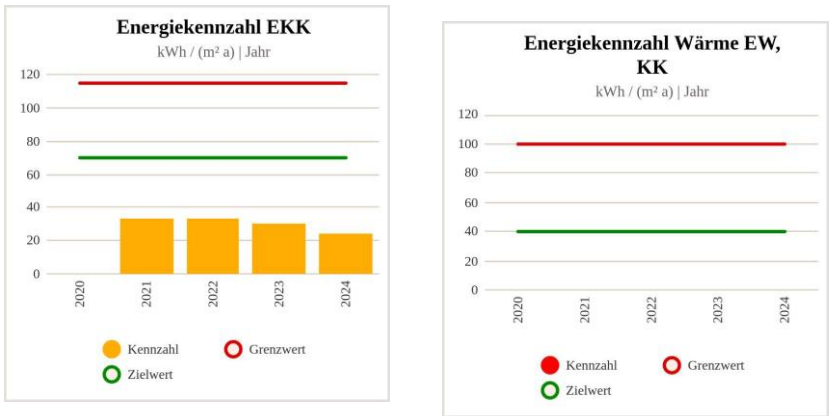


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,43	0,44	0,41	0,32

Weitere Energiezahlen



Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	64	66	61	48
Energiekennzahl Wärme E _W	kWh / (m² a)	30	32	30	24
Energiekennzahl Strom E _S	kWh / (m² a)	34	34	31	25
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m² a)	34	34	31	25
Energiekennzahl Wärme E _{W, KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

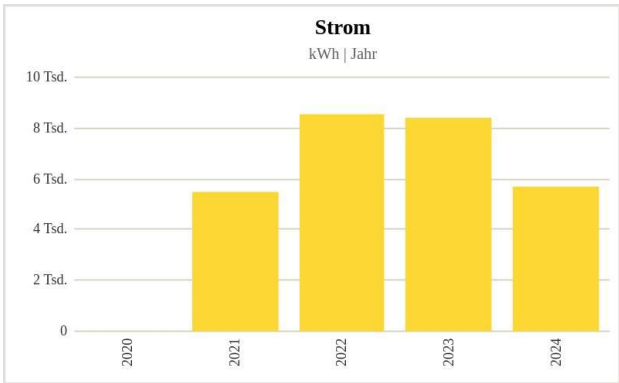
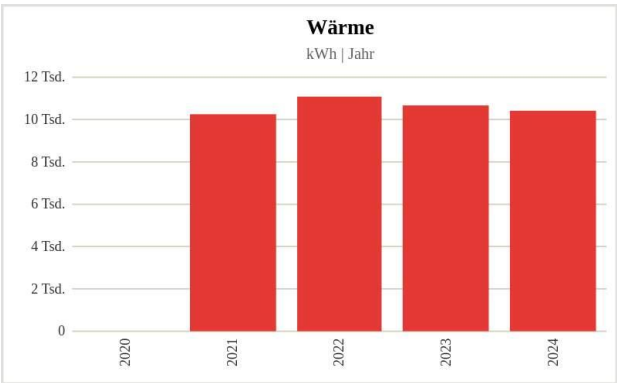
Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Strom Direktheizung	-	-	☐

2.2.8 G08: FF-Haus Höll

Adresse: Höll 2
Kategorie: Feuerwehr- und Gerätehaus
Bezugsfläche: 132m²



Energieverbrauch

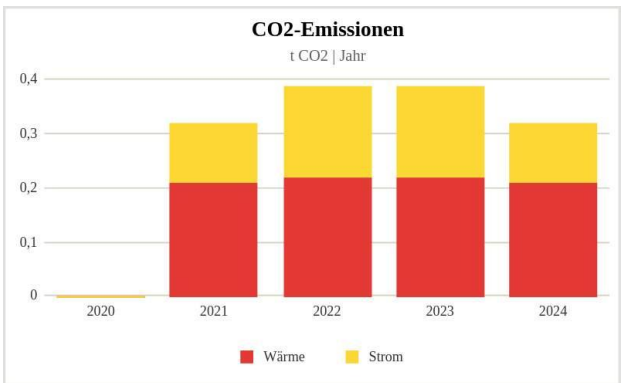
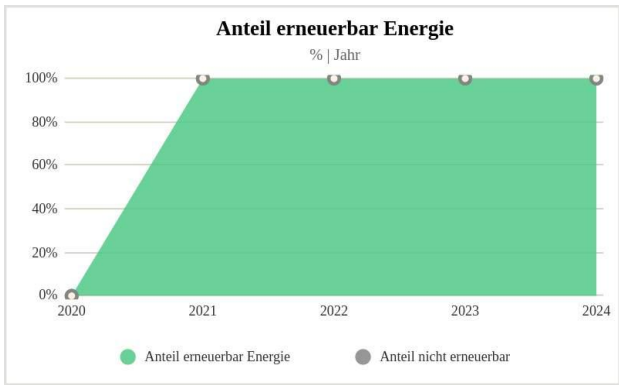


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Strom	[kWh]	10.314	11.180	10.755	-3%	10.466
Stromverbrauch	[kWh]	5.553	8.617	8.439	-32%	5.749
Energieverbrauch gesamt		15.867	19.797	19.194	-16%	16.215

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	D	79 kWh / (m² a)	Wärme	64,55%	3,66%
Wärme	D	79 kWh / (m² a)	Strom	35,45%	1,97%
Strom	G	44 kWh / (m² a)	Wasser		0%
Wasser	-	-			

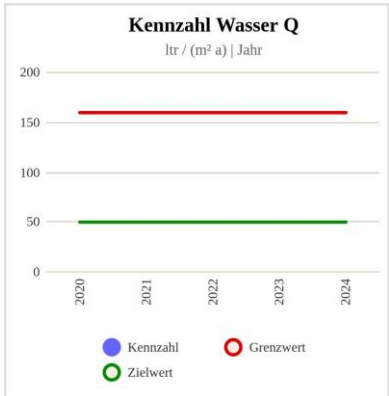
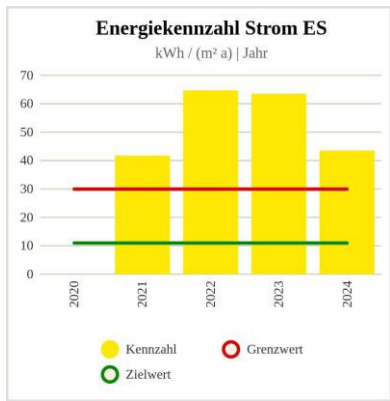
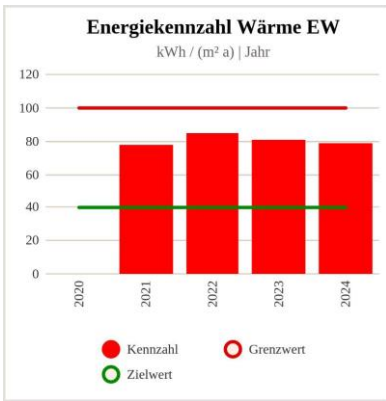
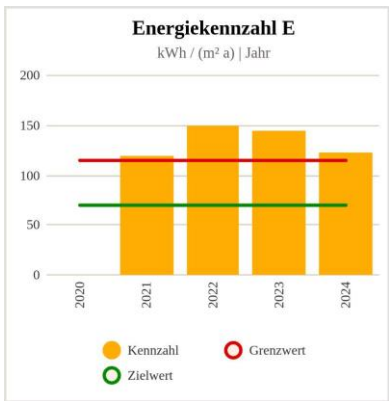
Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

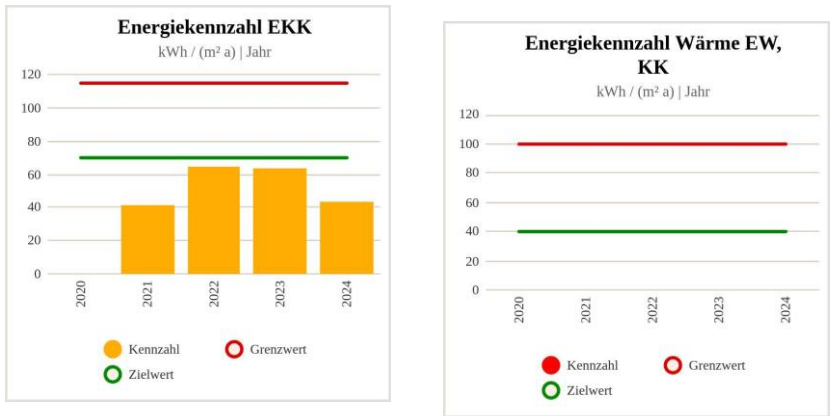


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,32	0,4	0,38	0,32

Weitere Energiezahlen



Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	120	150	145	123
Energiekennzahl Wärme E _W	kWh / (m² a)	78	85	81	79
Energiekennzahl Strom E _S	kWh / (m² a)	42	65	64	44
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m² a)	42	65	64	44
Energiekennzahl Wärme E _{W, KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Strom Direktheizung	-	-	☐

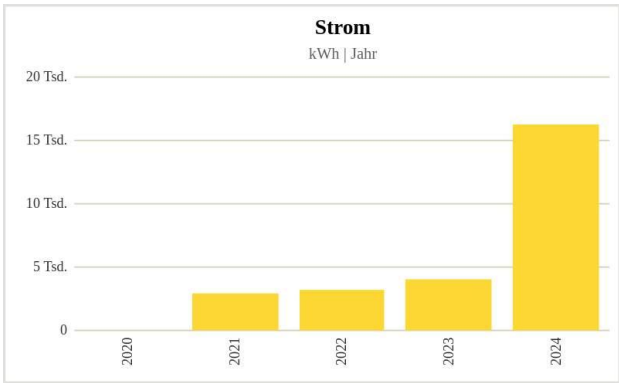
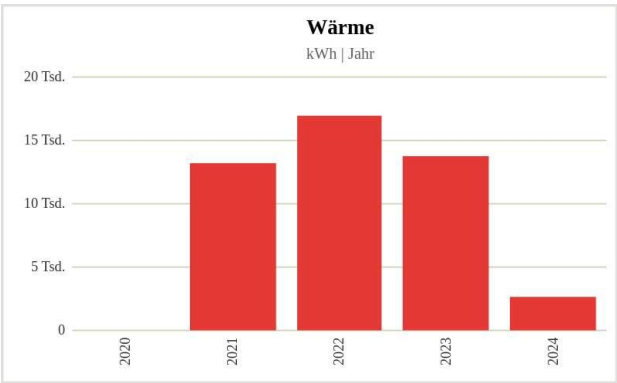
2.2.9 G09: FF-Haus St. Kathrein

Adresse: Lindengasse 1
Kategorie: Feuerwehr- und Gerätehaus
Bezugsfläche: 212m²



Objektbeschreibung:Dorfzentrum

Energieverbrauch

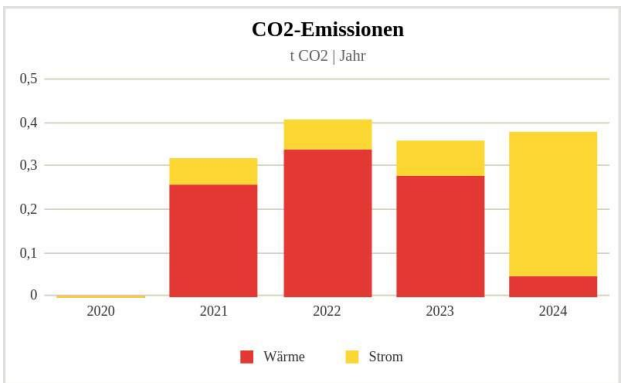
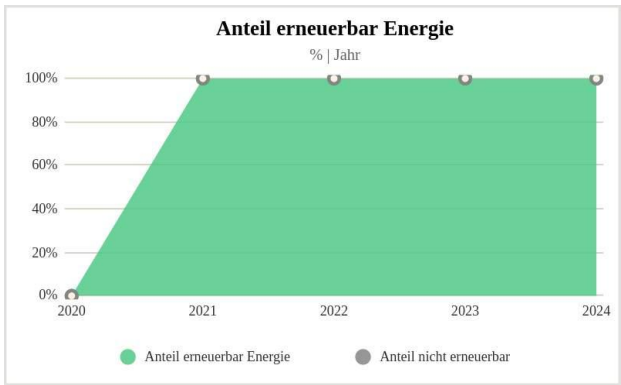


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Strom	[kWh]	13.220	17.086	13.807	-81%	2.660
Stromverbrauch	[kWh]	3.054	3.287	4.154	+294%	16.374
Energieverbrauch gesamt		16.274	20.373	17.961	+6%	19.034

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	A	13 kWh / (m² a)	Wärme	13,97%	0,93%
Wärme	A	13 kWh / (m² a)	Strom	86,03%	5,62%
Strom	G	77 kWh / (m² a)	Wasser		0%
Wasser	-	-			

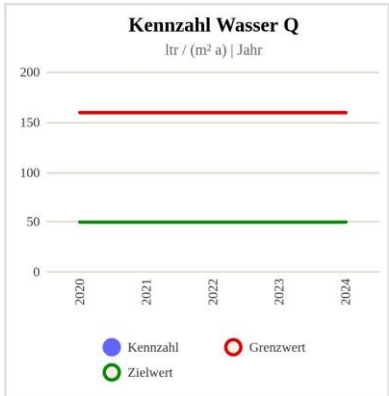
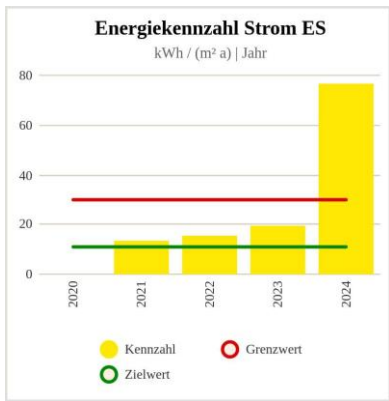
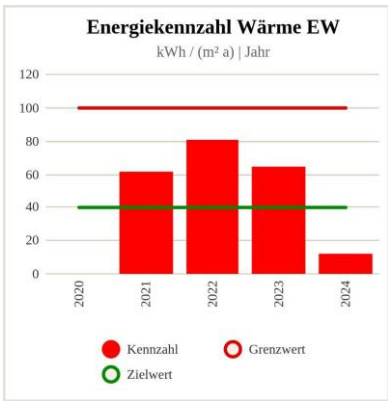
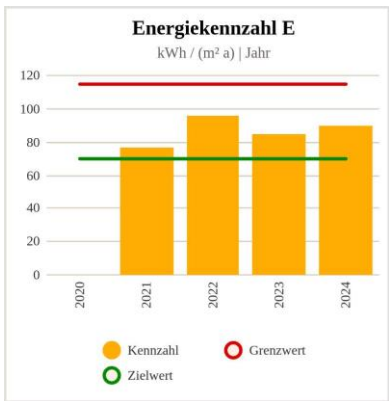
Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

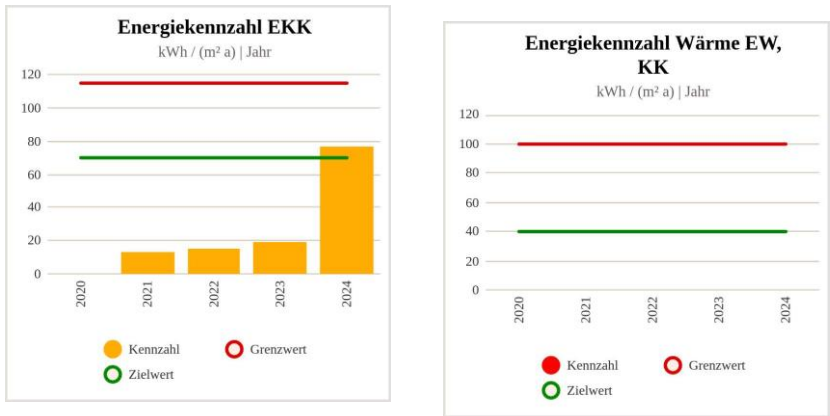


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,33	0,41	0,36	0,38

Weitere Energiezahlen



Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	77	96	85	90
Energiekennzahl Wärme E _W	kWh / (m² a)	62	81	65	13
Energiekennzahl Strom E _S	kWh / (m² a)	14	16	20	77
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m² a)	14	16	20	77
Energiekennzahl Wärme E _{W, KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Strom Direktheizung	-	-	☐

2.2.10 G04: Aufbahnhungshalle Deutsch Schützen

Adresse:

Kategorie:

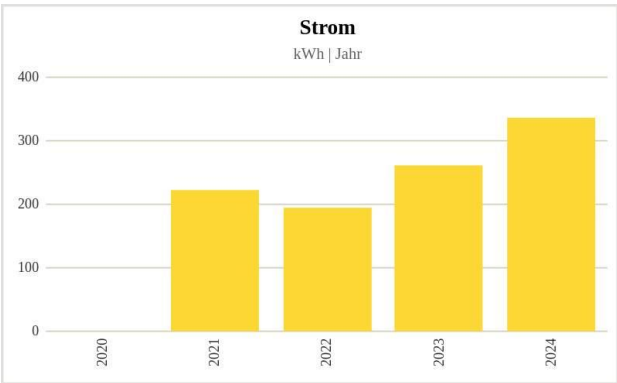
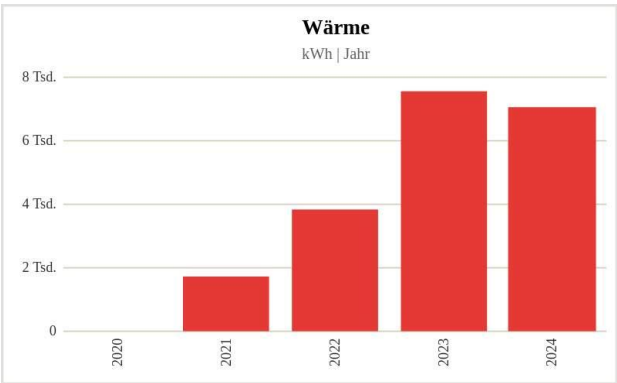
Bezugsfläche:

Deutsch-Schützen G246

Leichenhalle

195□m²

Energieverbrauch

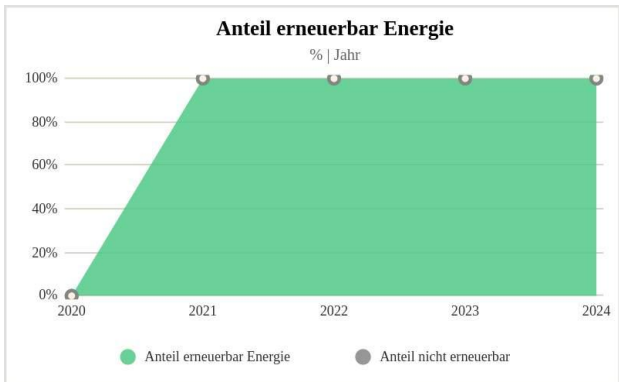


Energieträger		Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
	Wärme aus Strom□	[kWh]	1.726	3.880	7.597	-7%	7.103
	Stromverbrauch□	[kWh]	224	195	262	+29%	338
Energieverbrauch gesamt		[kWh]	1.950	4.075	7.859	-5%	7.441

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	B	36 kWh / (m² a)	Wärme	95,46%	2,48%
Wärme	B	36 kWh / (m² a)	Strom	4,54%	0,12%
Strom	A	2 kWh / (m² a)	Wasser	□	0%
Wasser	-	-			

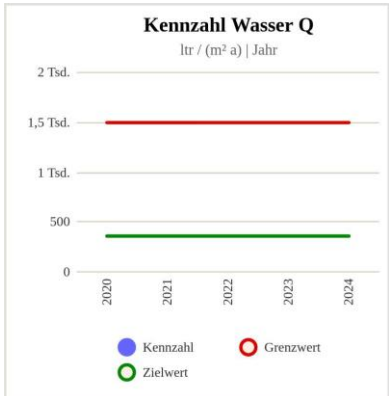
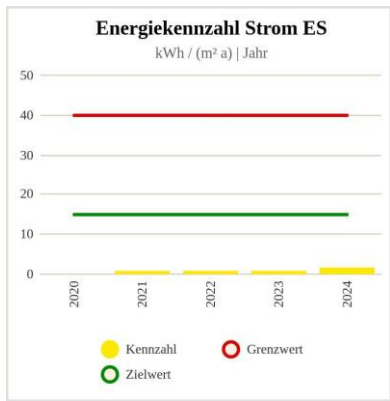
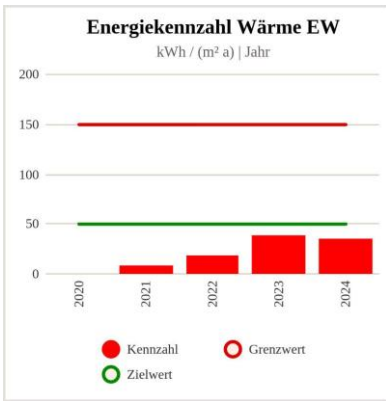
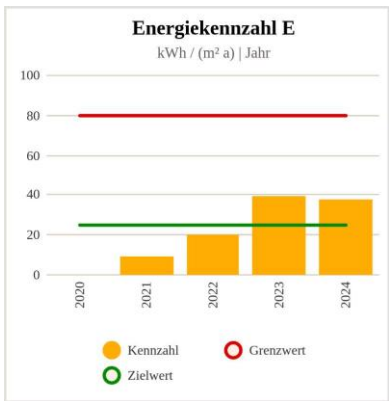
Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

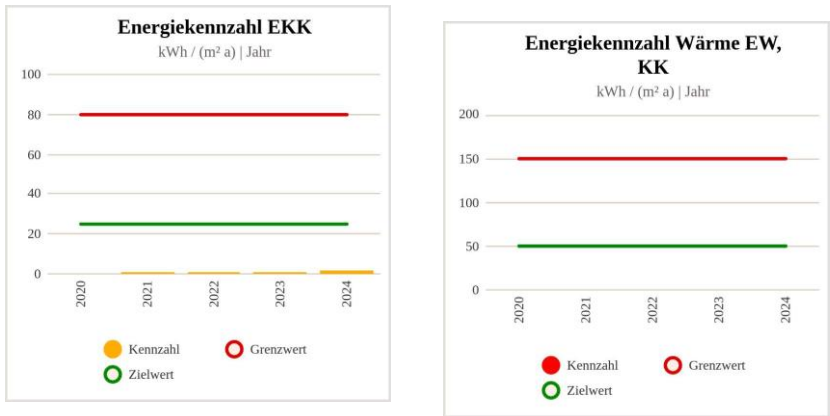


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,04	0,08	0,16	0,15

Weitere Energiezahlen



Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	10	21	40	38
Energiekennzahl Wärme E _W	kWh / (m² a)	9	20	39	36
Energiekennzahl Strom E _S	kWh / (m² a)	1	1	1	2
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m² a)	1	1	1	2
Energiekennzahl Wärme E _{W, KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

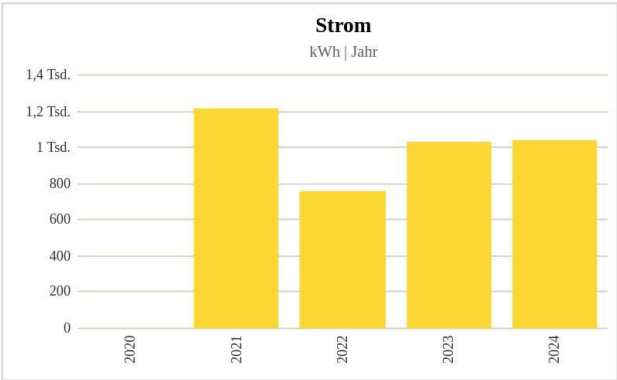
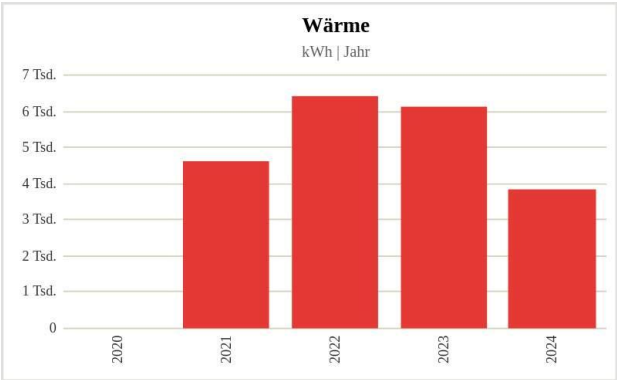
Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Strom Direktheizung	-	-	☐

2.2.11 G10: Jugendhaus Deutsch-Schützen

Adresse: Obere Hauptstraße 1
Kategorie: Jugendzentrum
Bezugsfläche: 109□m²



Energieverbrauch

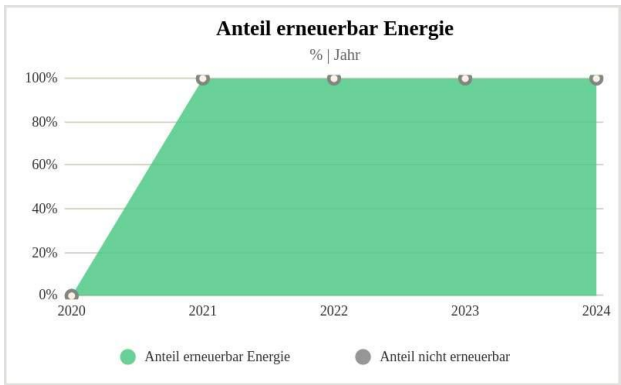


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Strom□	[kWh]	4.627	6.473	6.158	-37%	3.865
Stromverbrauch□	[kWh]	1.217	769	1.038	+1%	1.045
Energieverbrauch gesamt		5.844	7.242	7.196	-32%	4.910

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	B	35 kWh / (m² a)	Wärme	78,72%	1,35%
Wärme	B	35 kWh / (m² a)	Strom	21,28%	0,36%
Strom	B	10 kWh / (m² a)	Wasser	□	0%
Wasser	-	-			

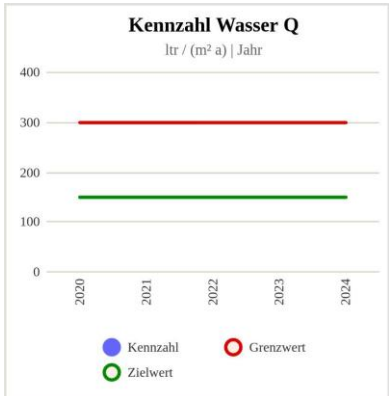
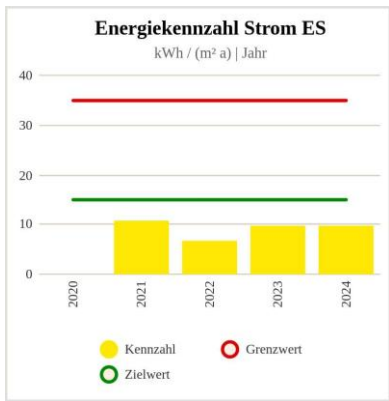
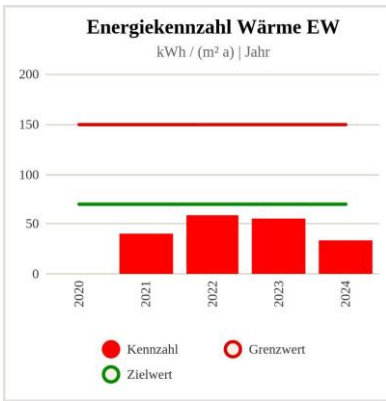
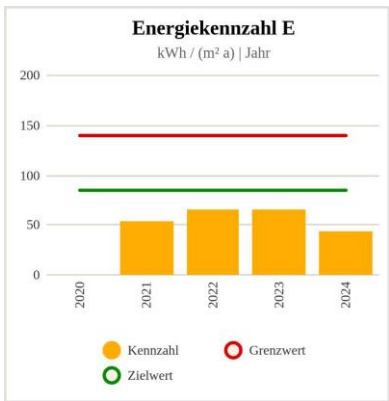
Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

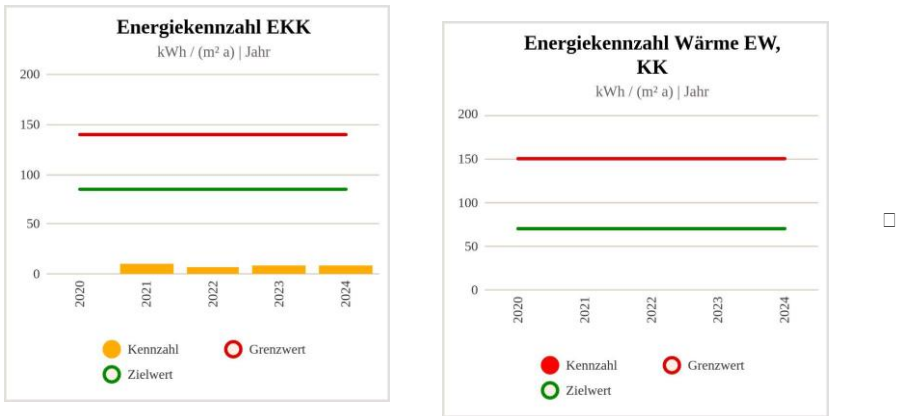


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,12	0,14	0,14	0,1

Weitere Energiezahlen



Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	54	66	66	45
Energiekennzahl Wärme E _W	kWh / (m² a)	42	59	56	35
Energiekennzahl Strom E _S	kWh / (m² a)	11	7	10	10
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m² a)	11	7	10	10
Energiekennzahl Wärme E _{W, KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

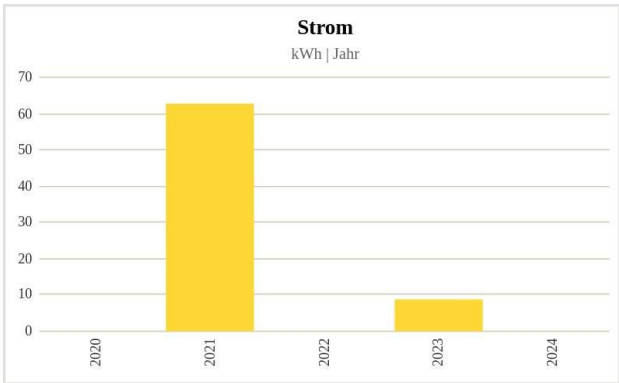
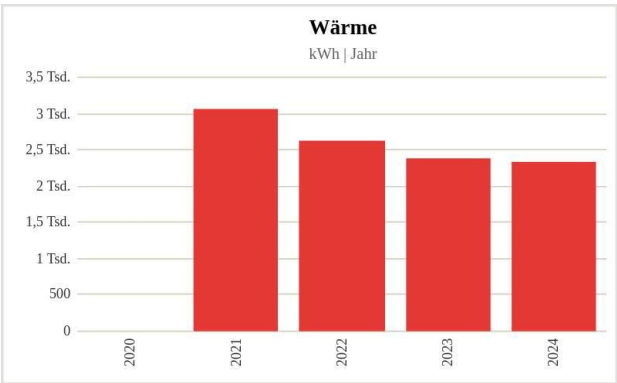
Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Strom Direktheizung	-	-	☐

2.2.12 G11: Jugendhaus St. Kathrein

Adresse: Lindengasse 7
Kategorie: Jugendzentrum
Bezugsfläche: 46m²



Energieverbrauch

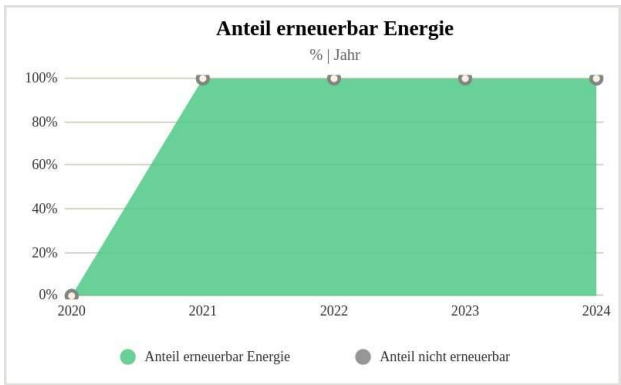


Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Wärme aus Strom	[kWh]	3.074	2.642	2.395	-2%	2.345
Stromverbrauch	[kWh]	63	0	9	-100%	0
Energieverbrauch gesamt		3.137	2.642	2.404	-2%	2.345

Kennzahlen	Label	Verbrauch	Energieträger	Verteilung in Objekt	Verteilung in Gemeinde
Wärme	B	51 kWh / (m² a)	Wärme	100%	0,82%
Wärme	B	51 kWh / (m² a)	Strom	0%	0%
Strom	-	-	Wasser		0%
Wasser	-	-			

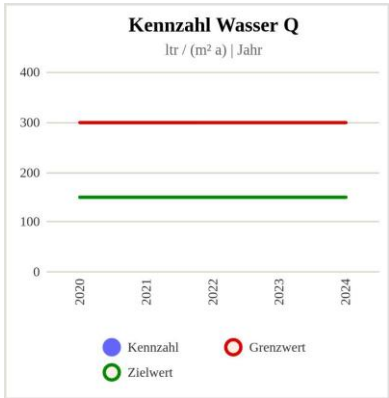
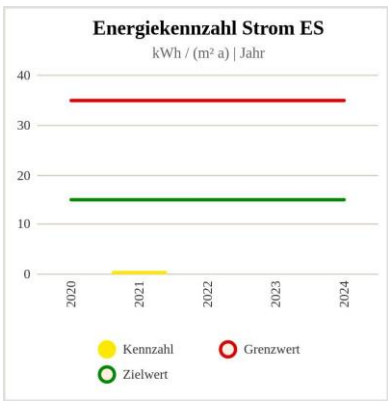
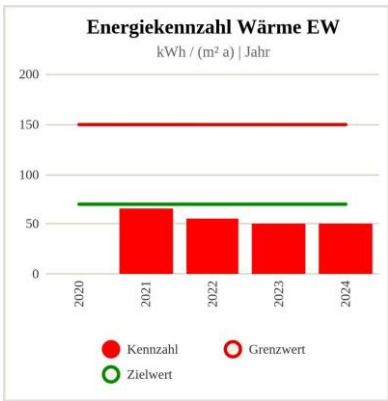
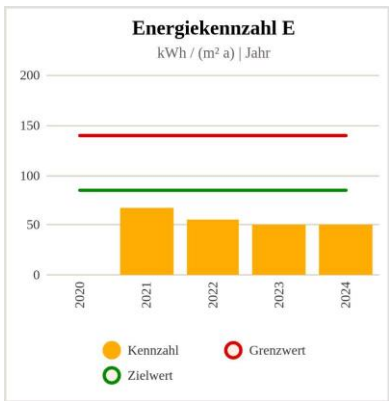
Werte sind klimakorrigiert!

CO2-Emissionen

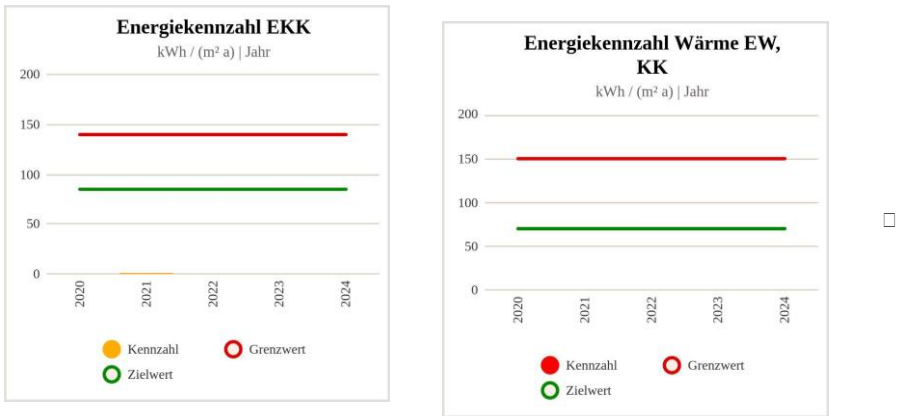


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,06	0,05	0,05	0,05

Weitere Energiezahlen



Weitere Energiezahlen (mit Klimakorrektur)



Weitere Energiezahlen (Kennzahlen)

Kennzahlen	Einheit	2021	2022	2023	2024
Energiekennzahl E	kWh / (m² a)	68	57	52	51
Energiekennzahl Wärme E _W	kWh / (m² a)	67	57	52	51
Energiekennzahl Strom E _S	kWh / (m² a)	1	0	0	0
Kennzahl Wasser Q	ltr / (m² a)	0	0	0	0
Energiekennzahl E _{KK}	kWh / (m² a)	1	0	0	0
Energiekennzahl Wärme E _{W, KK}	kWh / (m² a)	0	0	0	0

Heizsystem(e)

Heizsystem	Art der Feuerung	Leistung	Baujahr	Versorgung
System 1:	Strom Direktheizung	-	-	☐

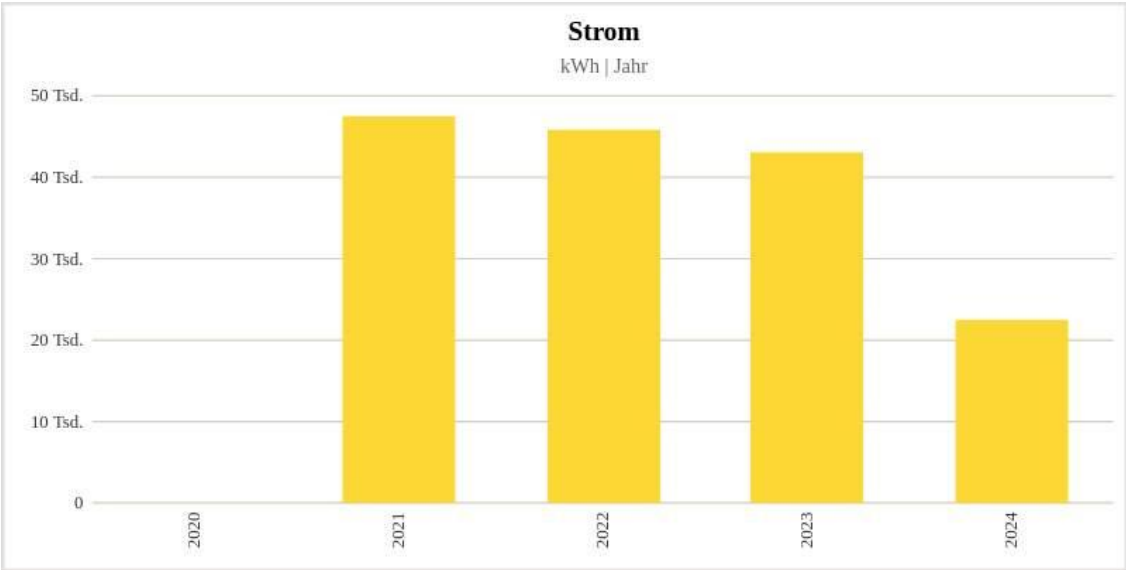
2.3 Anlagen

2.3.1 A06: Straßenbeleuchtung Deutsch-Schützen

Kategorie: Straßenbeleuchtung

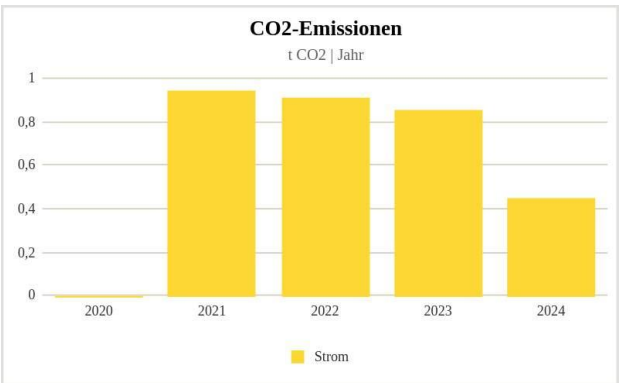
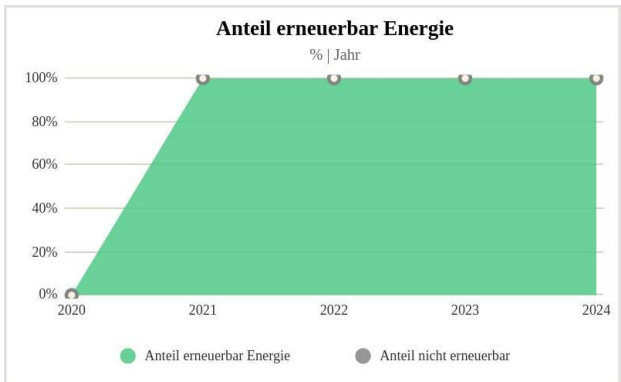
Bezugsfläche: 0 □ Stk.

Energieverbrauch



Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Stromverbrauch □	[kWh]	47.592	46.086	43.148	-48%	22.595
Energieverbrauch gesamt		47.592	46.086	43.148	-48%	22.595

CO2-Emissionen



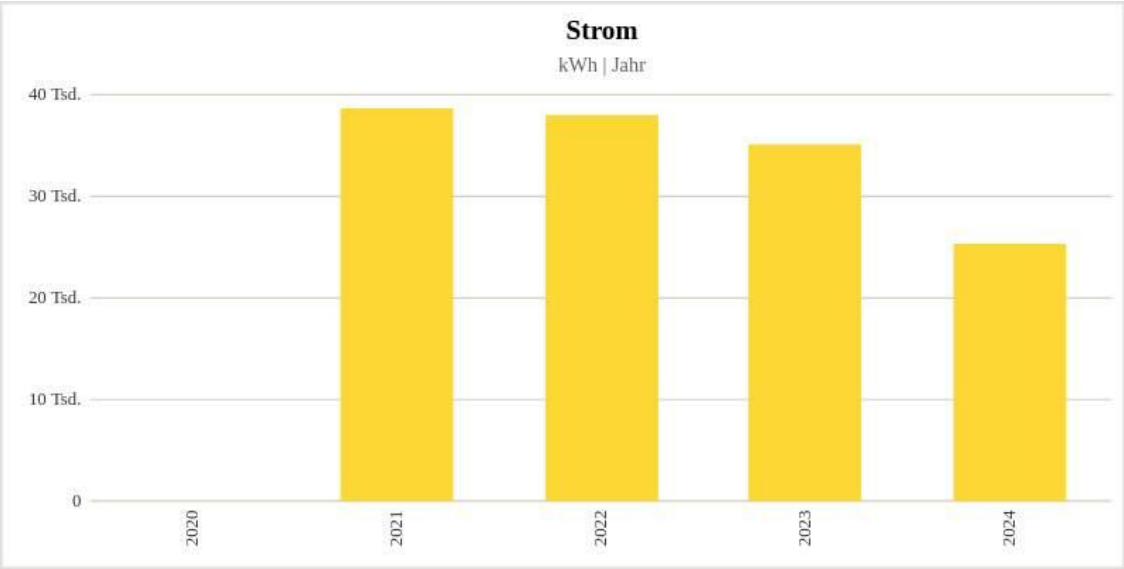
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,95	0,92	0,86	0,45

2.3.2 A07: Straßenbeleuchtung Eisenberg

Kategorie: Straßenbeleuchtung

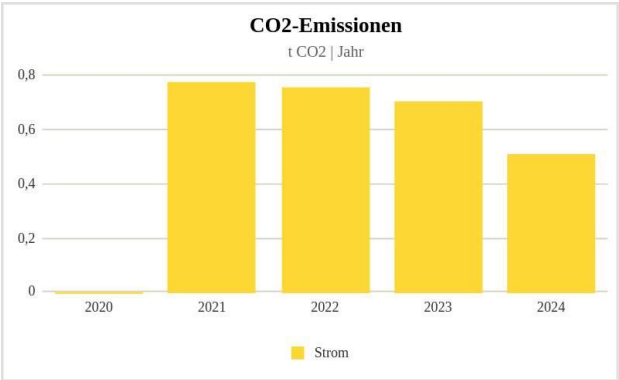
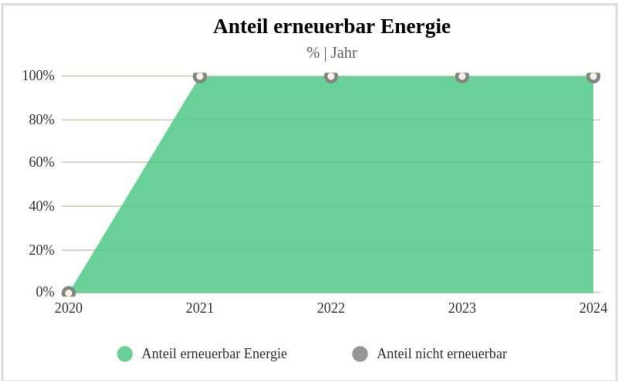
Bezugsfläche: 0 Stk.

Energieverbrauch



Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Stromverbrauch	[kWh]	38.810	38.230	35.297	-28%	25.529
Energieverbrauch gesamt		38.810	38.230	35.297	-28%	25.529

CO2-Emissionen



Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,78	0,76	0,71	0,51

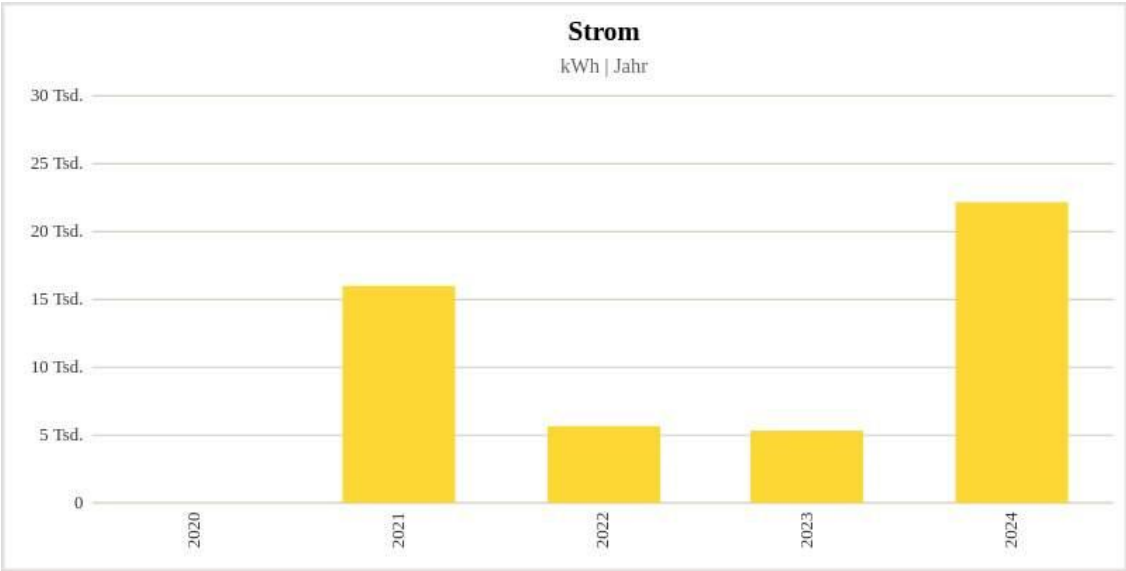
2.3.3 A03: Pumpstation / Deutsch-Schützen G3420

Adresse:Deutsch-Schützen G3420

Kategorie:Abwasserpumpwerk

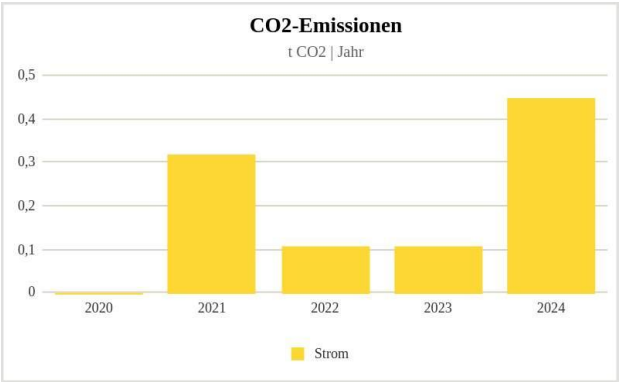
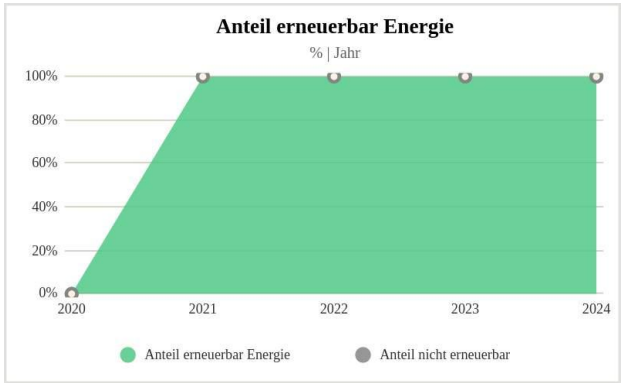
Bezugsfläche:0 m²

Energieverbrauch



Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Stromverbrauch	[kWh]	16.098	5.681	5.402	+312%	22.265
Energieverbrauch gesamt		16.098	5.681	5.402	+312%	22.265

CO2-Emissionen



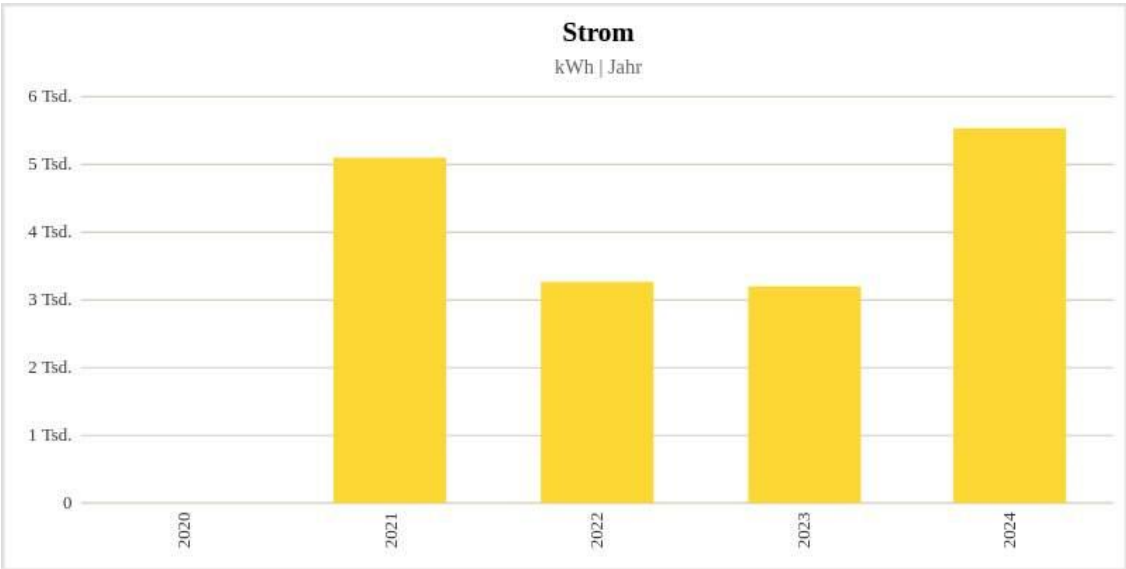
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,32	0,11	0,11	0,45

2.3.4 A04: Pumpstation Edlitz

Kategorie: Abwasserpumpwerk

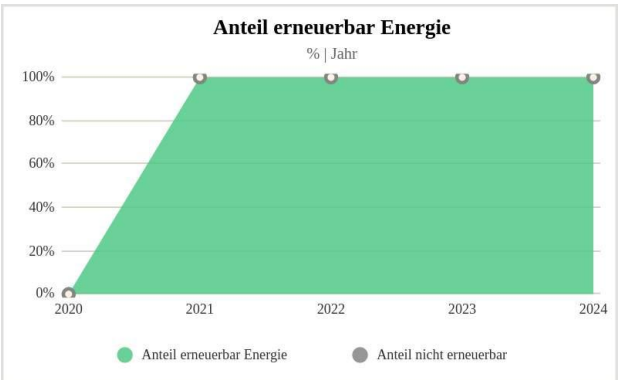
Bezugsfläche: 0 m³

Energieverbrauch



Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Stromverbrauch	[kWh]	5.130	3.274	3.234	+72%	5.555
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	5.130	3.274	3.234	+72%	5.555

CO2-Emissionen

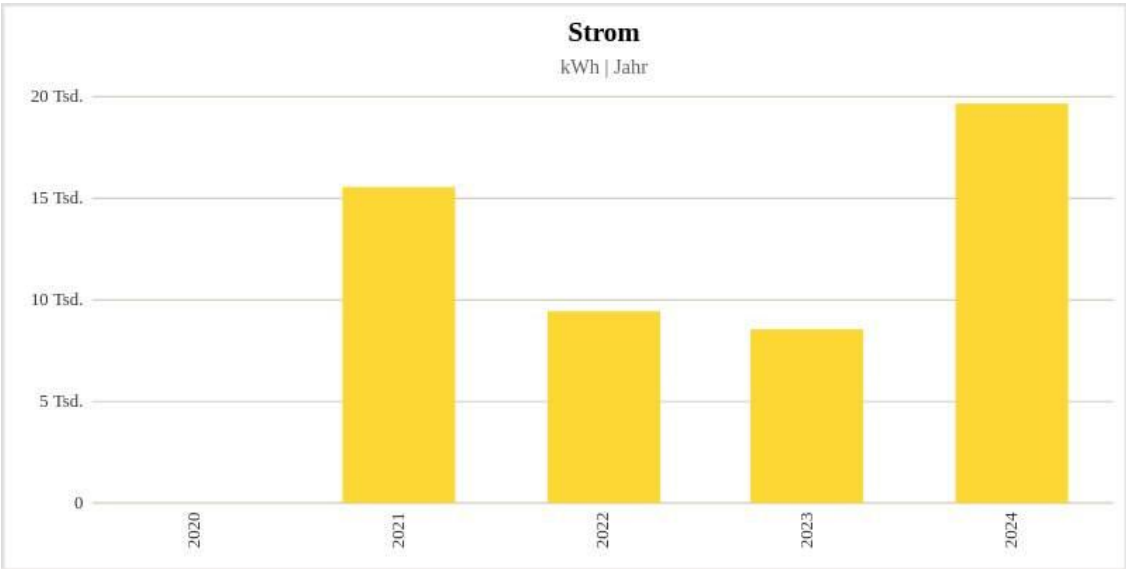


Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,1	0,07	0,06	0,11

2.3.5 A05: Pumpstation Höll

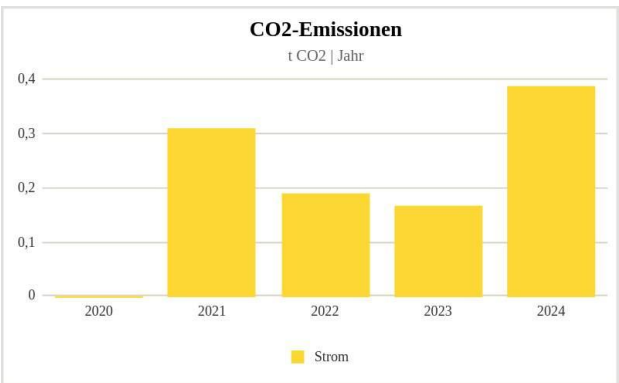
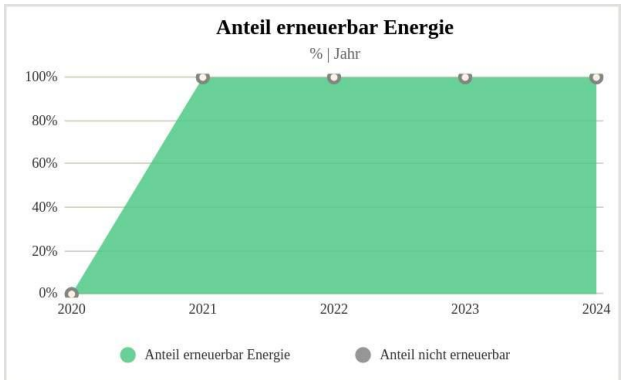
Kategorie: Abwasserpumpwerk
Bezugsfläche: 0 m³

Energieverbrauch



Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Stromverbrauch	[kWh]	15.602	9.470	8.619	+129%	19.742
Energieverbrauch gesamt		15.602	9.470	8.619	+129%	19.742

CO2-Emissionen



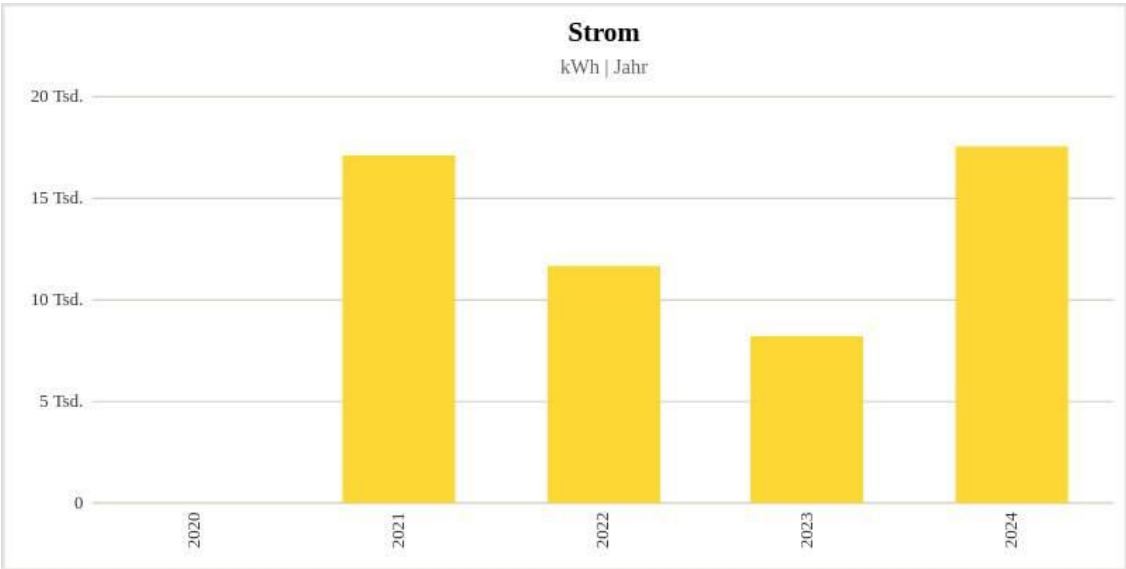
Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,31	0,19	0,17	0,39

2.3.6 A01: Kläranlage Eisenberg / Am Naturpark

Kategorie: Kläranlage

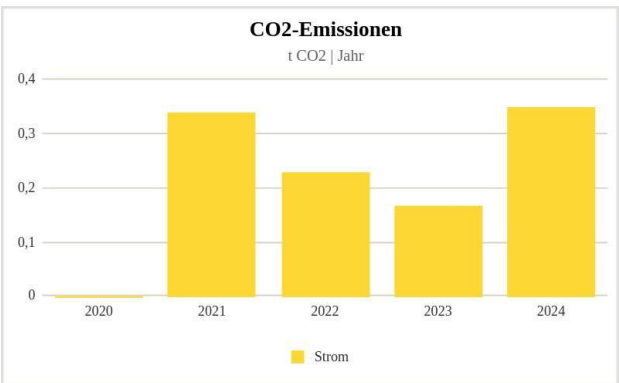
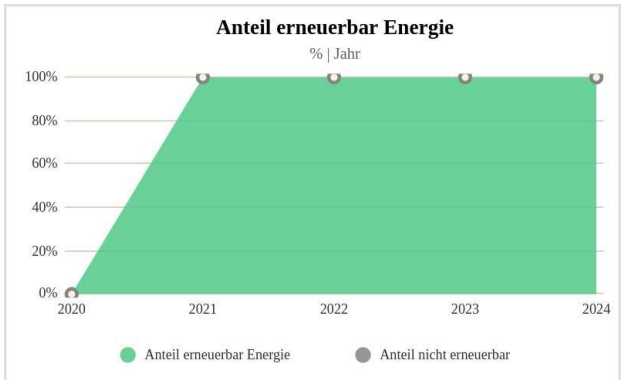
Bezugsfläche: 0 m²

Energieverbrauch



Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Stromverbrauch	[kWh]	17.201	11.701	8.285	+112%	17.595
Energieverbrauch gesamt	[kWh]	17.201	11.701	8.285	+112%	17.595

CO2-Emissionen



Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	0,34	0,23	0,17	0,35

2.3.7 A02: Kläranlage/ASZ Höll

Adresse:

Kategorie:

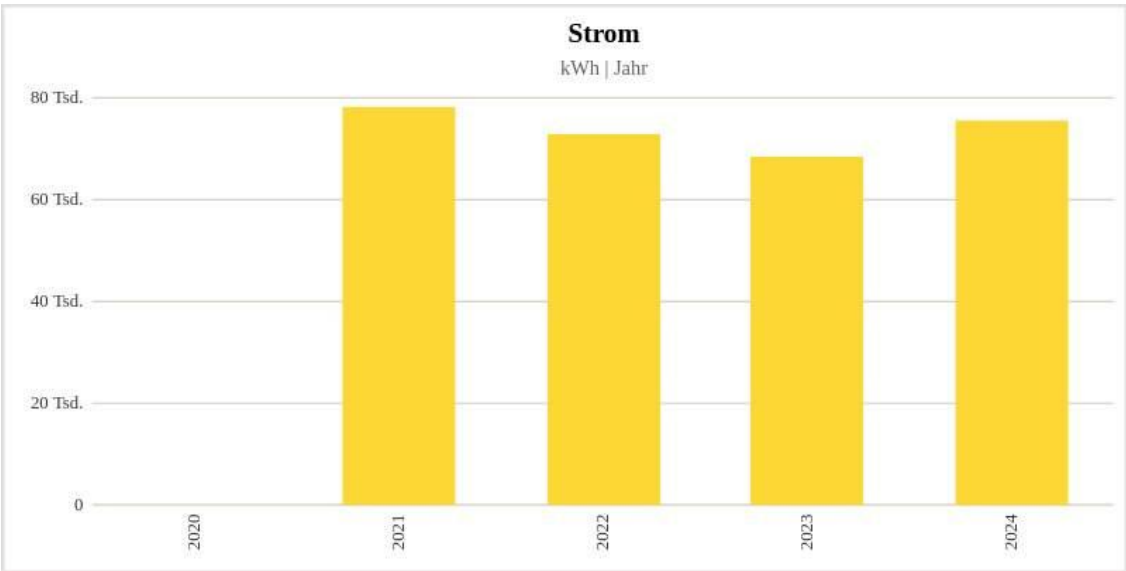
Bezugsfläche:

Höll G687/1

Kläranlage

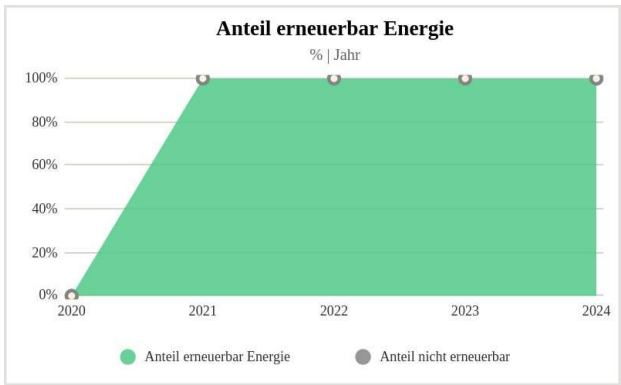
0m²

Energieverbrauch



Energieträger	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Stromverbrauch	[kWh]	78.707	73.330	68.557	+10%	75.698
Energieverbrauch gesamt		78.707	73.330	68.557	+10%	75.698

CO2-Emissionen



Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	100	100	100	100
CO2-Emissionen	t CO2 / a	1,57	1,47	1,37	1,51

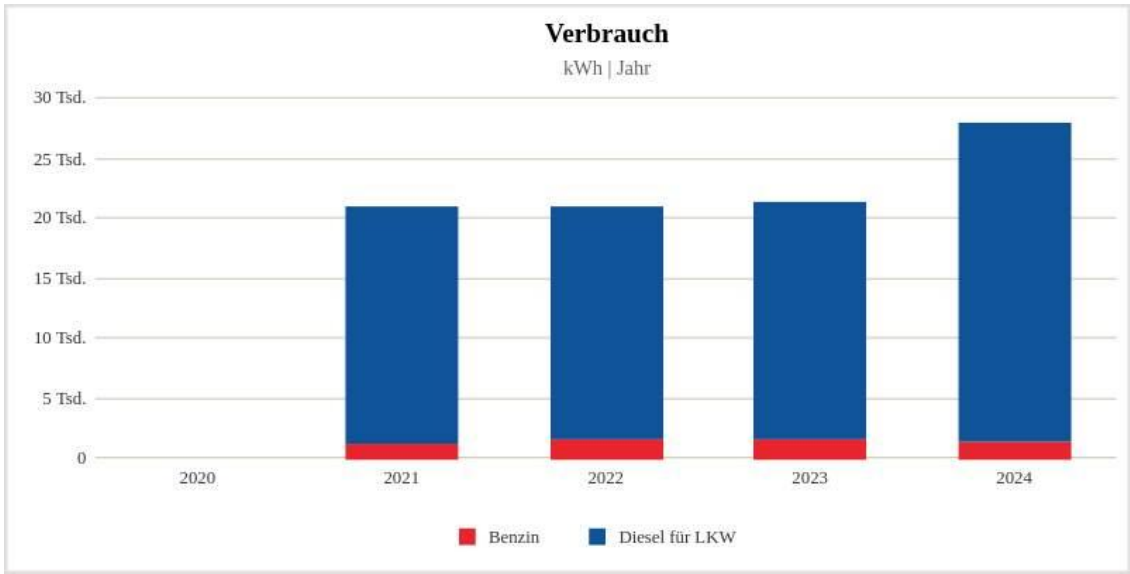
2.4 Fuhrpark

2.4.1 F01: Gesamter Fuhrpark - Gemeinde (Bauhof)

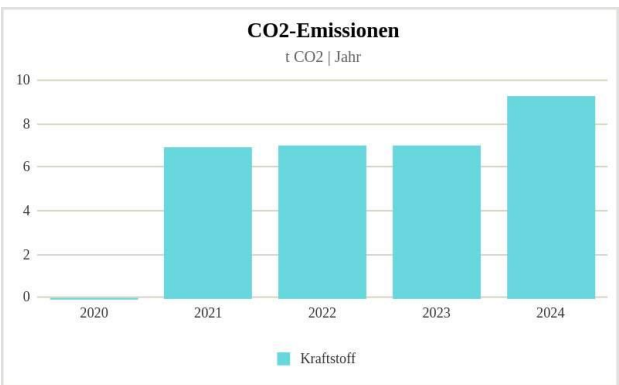
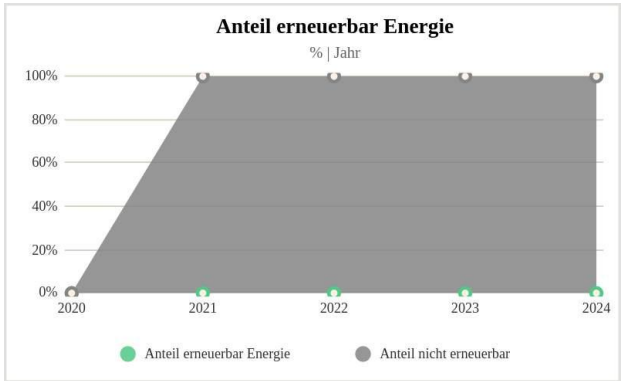
Kategorie: Gesamter Fuhrpark
Antrieb: Diesel/Benzin/Gas

Verbrauch

	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Benzin	kWh	1.394	1.611	1.750	-18%	1.435
Diesel für LKW	kWh	19.659	19.545	19.688	+36%	26.715



CO2-Emissionen



Anteil erneuerbar Energie	Einheit	2021	2022	2023	2024
Anteil erneuerbare Energie	%	0	0	0	0
CO2-Emissionen	t CO2 / a	6,98	7,02	7,07	9,29

2.5 Stromerzeugungsanlagen

2.5.1 PV01: PV-Anlage Gemeindeamt

Adresse:

Kategorie:

Stromerzeugung:

Versorgung:

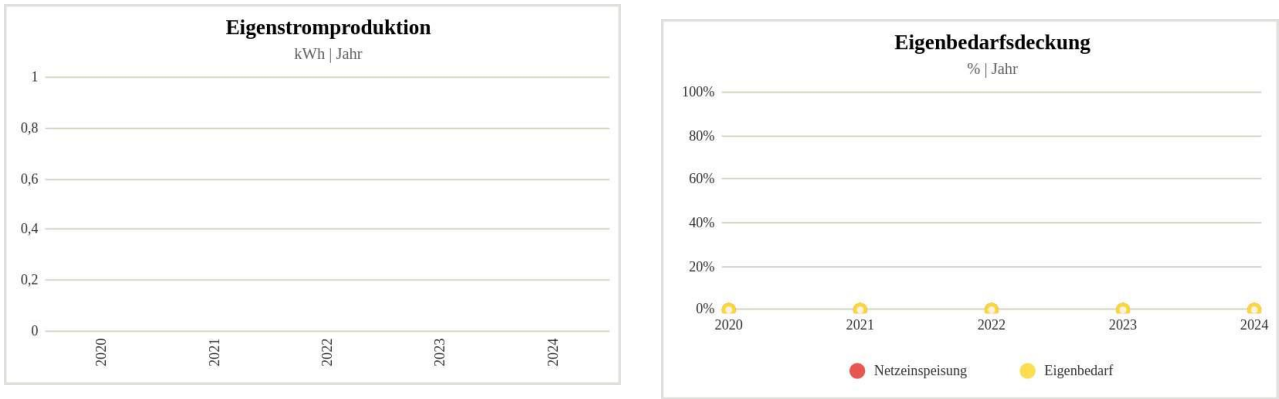
Untere Hauptstraße 24

Stromerzeugungsanlage

Photovoltaik-Anlagen

Überschusseinspeisung

Produktionsdaten



Produktionsdaten	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Netzeinspeisung	kWh	11.239	14.787	12.242	+20,36%	14.734
Energieerzeugung gesamt	kWh				0%	
Eigenbedarfsdeckung	%	-	-	-	□	-

2.5.2 PV02: PV-Anlage FF-Haus

Adresse:

Kategorie:

Stromerzeugung:

Baujahr:

Versorgung:

Florianigasse 5

Stromerzeugungsanlage

Photovoltaik-Anlagen

2023

Überschusseinspeisung

Produktionsdaten



Produktionsdaten	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Netzeinspeisung	kWh	0	0		0%	2.026
Energieerzeugung gesamt	kWh	0	0		0%	
Eigenbedarfsdeckung	%	-	-	-	☐	-

2.5.3 PV03: PV-Anlage Kläranlage Höll

Adresse:

Kategorie:

Stromerzeugung:

Versorgung:

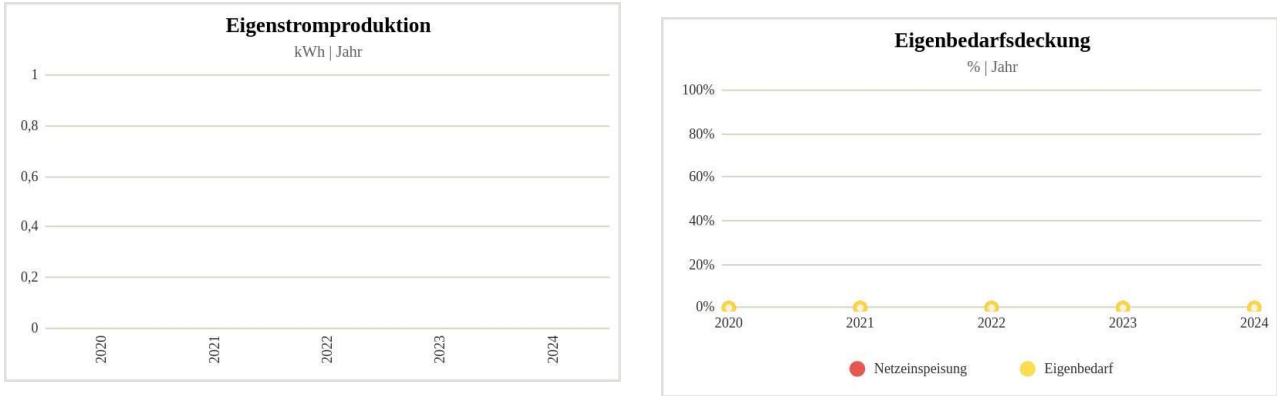
Höll G687/1

Stromerzeugungsanlage

Photovoltaik-Anlagen

Überschusseinspeisung

Produktionsdaten

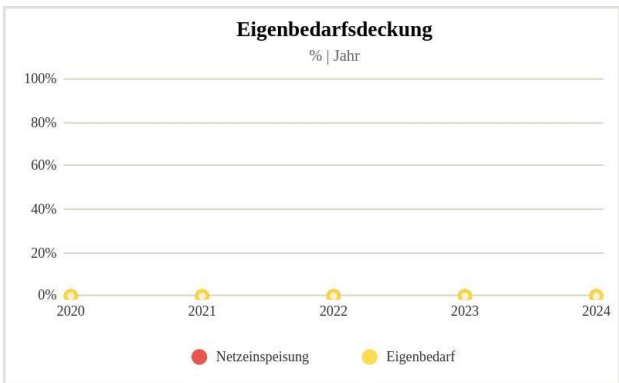


Produktionsdaten	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Netzeinspeisung	kWh	5.840	5.211	6.104	-34,58%	3.993
Energieerzeugung gesamt	kWh				0%	
Eigenbedarfsdeckung	%	-	-	-	☐	-

2.5.4 PV04: PV-Anlage FF-Haus St. Kathrein

Adresse:	Lindengasse 1
Kategorie:	Stromerzeugungsanlage
Stromerzeugung:	Photovoltaik-Anlagen
Baujahr:	2023
Versorgung:	Überschusseinspeisung

Produktionsdaten



Produktionsdaten	Einheit	2021	2022	2023	Änd.	2024
Netzeinspeisung	kWh	0	0		0%	2.071
Energieerzeugung gesamt	kWh	0	0		0%	
Eigenbedarfsdeckung	%	-	-	-	☐	-

2.6 Beschaffung

2.7 Dienstreisen

2.8 Pendeln

Anhang: Allgemeine Begriffserklärungen

Im Folgenden werden einige Begriffe geklärt (Quelle: Leitfaden Vorarlberger Energiebuchhaltung; Energieinstitut Vorarlberg, Dornbirn 1998 und andere):

Energiekennzahl E:

Die Energiekennzahl E (ohne Index) ist die in einem Gebäude während eines Jahres verbrauchte Endenergie in kWh, dividiert durch die Energiebezugsfläche (EBF) des Gebäudes in m².

Entsprechend der obigen Definition ergeben sich noch folgende Kennzahlen:

- Energiekennzahl Wärme Ew
Raumwärme mit Warmwasserbereitung
- Energiekennzahl Elektrizität Es

- **Energiekennzahl Warmwasser Eww**
In der Regel (je nach Erzeugung des Warmwassers) wird der Wärmebedarf im Winter der Raumheizung und im Sommer dem elektrischen Strom zugerechnet.

Die Energiekennzahl Wärme Ew wird klimakorrigiert, das heißt, die Einflüsse des Klimas auf den Heizenergieverbrauch wird über die Heizgradtage korrigiert, um eine Vergleichbarkeit zwischen verschiedenen Heizperioden zu ermöglichen. (Siehe Heizgradtage.)

Spezifische Kennzahlen:

Für verschiedene Objekte bieten sich teilweise spezifische Kennzahlen an. So kann zum Beispiel der Wasserverbrauch einer Schule auf die EBF, die Anzahl der Klassen oder die Anzahl der Schüler bezogen werden.

Energiebezugsfläche EBF:

Die Energiebezugsfläche EBF ist die Summe aller ober- und unterirdischen Geschossflächen, für deren Nutzung ein Beheizen oder Klimatisieren notwendig ist. Die Energiebezugsfläche wird brutto, das heißt aus den äußeren Abmessungen einschließlich begrenzender Flächen und Brüstungen berechnet.

Heizgradtage HGT:

Für den Vergleich von Gebäuden über mehrere Jahre ist die Einbeziehung der Witterung notwendig. Auch zur Beurteilung des aktuellen Heizenergiebezuges sind die Witterungsdaten sehr wertvoll.

Als Vergleichszahl werden die Heizgradtage HGT_{20/12} herangezogen. Die HGT_{20/12} für jeden einzelnen Tag lassen sich aus der gemessenen Tagesmitteltemperatur, einer definierten Heizgrenztemperatur von 12 °C und einer ebenso definierten Innenraumtemperatur von 20 °C ermitteln. Als Heizgradtage zählen jene Tage, an denen das Tagesmittel der Außentemperatur unter 12°C liegt. Beträgt beispielsweise die mittlere Außentemperatur eines Heizztages +3°C, so entspricht dies 17 HGT's [(+20°C - +3°C) * 1 Tag]. Die Einheit der HGT ist Kd (KelvinTage)

Bedingt durch die unterschiedliche geographische Lage der Gemeinden sind die Messwerte (Tagesmittelwerte, bzw. Heizgradtage) auf die regionale Messstelle zu beziehen. Das Energieinstitut Vorarlberg stellt allen Gemeinden monatliche Daten aus 9 ausgesuchten Messstellen zur Verfügung. Die Daten werden von der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wetterdienst Bregenz erfasst und dem Energieinstitut durch das Umweltamt des Landes Vorarlberg zur Verfügung gestellt.

Langjähriges Mittel:

Das Langjährige Mittel wird als Bezugsgröße, bzw. als Referenzwert benötigt. Das 30-jährige Mittel von 1961 – 1990 wird ebenfalls durch das Umweltamt zur Verfügung gestellt.

Grenz- und Zielwerte für Gemeindebauten und -anlagen:

Die Energiewerte (Realwerte) aller in Österreich verfügbaren Gebäude werden – geordnet nach Objekttypen - vom Energieinstitut Vorarlberg gesammelt, bereinigt und nach bestehenden Objekttypen zusammengestellt. Aus dem unteren und oberen Quartil der bereinigten Grunddaten werden dann die Grenz- und Zielwerte (25% zu 75%) definiert.

Grenzwerte:

Bei Überschreiten dieses Wertes sollten Maßnahmen zur Senkung des Verbrauchs eingeleitet werden.

Zielwerte:

Diese sollten nach einer Sanierung bzw. einer Neuerrichtung nach heutigem Stand der Technik erreicht werden.

Gebäudeklassifizierung:

Die Gebäudeklassifizierung ist ähnlich dem Energielabel aufgebaut. Die Gebäude und Anlagen werden in 7

Klassen eingeteilt, wobei die Klasse A den Bestwert und die Klasse G ein(e) dringend sanierungsbedürftige(s) Gebäude oder Anlage ausweist.

Die Klassen werden dynamisch aus den Ziel- und Grenzwerten eines Gebäudes ermittelt.

Klassen	von	bis
A	0%	Zielwert / 2
B	Zielwert/2	Zielwert
C	Zielwert	$\text{Zielwert} + (\text{Grenzwert} - \text{Zielwert}) / 3$
D	$\text{Zielwert} + (\text{Grenzwert} - \text{Zielwert}) / 3$	$\text{Zielwert} + (\text{Grenzwert} - \text{Zielwert}) * 2/3$
E	$\text{Zielwert} + (\text{Grenzwert} - \text{Zielwert}) * 2/3$	Grenzwert
F	Grenzwert	$\text{Grenzwert} * 1,25$
G	$\text{Grenzwert} * 1,25$	$\text{Grenzwert} * 1,5$